المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

ميقات

صلاة الفجر

٦-١٢-٢٠١٦

- **محاضرة**

- **أ.د/ أمير حسين حسن**
- **المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية**
- **في ندوة /الفلـــــك وآفاق المستقبل**
- **بالقاعه الكبري بمني اكاديميه البحث العلمي والتكنولوجيا**
- **تحت رعاية الجمعية العلمية للفلك وعلوم الفضاء**
- **بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية**
- **يوم ٦-١٢-٢٠١٦م**
- **بشأن ميقات صلاة الفجر بعنوان**
- **"تساؤلات وإجابات حول صلاة الفجر"**

وارقب طلوع الفجر واستيقن به فالفجر عند شيوخنا فجران
فجر كذوب ثم فجر صادق ولربما في العين يشتبهان

كلمات افتتاحية

برق الفجر – سطح الفجر - تصبحت تصبحت –
ينفجر الفجر – يطلع الفجر

- **<u>محاور عامة للمحاضرة</u>**
- **بداية مشكلة الفجر**
- **الفرق بين الفجر الصادق والفجر الكاذب**
- **أول بحث أجري على الفجر سنة ١٩٠٨ – يبين أن الفجر الصادق يكون عند انخفاض الشمس عموديا تحت الأفق ١٤.٢٥ °.**
- **أول الأرصاد الفوتومترية الحديثة بدأ من ١٩٨٤.**
- **مشروع الشفق السعودي ٢٠٠٥ بالعين المجردة والكاميرات الحديثة – بداية الفجر الصادق ١٤.٦ ± ٠.٣ °.**
- **نشر سبع أبحاث فوتومترية بداية من ٢٠٠٨ (على مناطق عدة في مصر) تبين أن الفجر الصادق يحين عندما تكون الشمس تحت الأفق عموديا بين ١٤-١٥ درجة .**
- **بحث ٢٠١٤ يبين التوافق التام بين الأرصاد الفوتومترية والأرصاد العينية.**
- **التوسع في الأبحاث بالعين المجردة بناء على بحث ٢٠١٤ .**
- **أربع أبحاث بالعين المجردة لأماكن مختلفة تتوافق مع الأبحاث الفوتومترية .**
- **عشر رحلات رصد علمية لمناطق مختلفة في مصر اشترك فيها باحثون من أقسام الفلك بالمعهد القومي للبحوث الفلكية - جامعة الأزهر – جامعة القاهرة – جامعة حلوان - وكلها تؤكد أن الفجر الصادق يكون عند انخفاض الشمس تحت الأفق ١٤.٧° – والمعمول به الآن ١٩.٥° .**

- **الفرق بين الإنخفاض العمودي للشمس تحت الأفق (مقدار ثابت) وديمومة الشفق (زمن متغير يعتمد على تغير ميل الشمس وخطوط العرض).**
- **العين هي المحدد والمرجع الأساسي لتحديد ميقات صلاة الفجر.**
- **أبحاثنا تتفق تماما مع الأبحاث العالمية.**
- **أول ضوء يظهر من جهة الشرق هو الفجر الكاذب ويظهر كهرم ضوئي خفيف (لا يرى في كل الأوقات – ولا يرى إلا عند الصفاء الجوي التام وفي حالة الجو الجاف) ويظل لمدة نصف ساعة تقريبا وينتهي الفجر الكاذب كضوء مستعرض خفيف ثم تعقبة ظلمة لمدة خمس دقائق ثم يبدأ ضوء مستعرض آخر هو الفجر الصادق يزداد قوة ونتشارا مع الوقت.**
- **أغلب السفسطائيون والمنظرون من داخل الغرف والمدعون للعلم لا يفرقون بين ديمومة الشفق والإنخفاض العمودي للشمس تحت الأفق (لأنهم ابتعدوا عن الآية "وَمَا أَرْسَلْنَا مِن قَبْلِكَ إِلاَّ رِجَالاً نُّوحِي إِلَيْهِمْ فَاسْأَلُواْ أَهْلَ الذِّكْرِ إِن كُنتُمْ لاَ تَعْلَمُونَ" النحل ٤٣)**

- بداية مشكلة الفجر
- الفرق بين الفجر الصادق والفجر الكاذب
- أول بحث أجري على الفجر كان سنة ١٩٠٨ – يبين أن الفجر الصادق يكون عند انخفاض الشمس تحت الأفق ١٤.٢٥°
- أول الأرصاد الفوتمترية الحديثة بداية من ١٩٨٤
- مشروع الشفق السعودي ٢٠٠٥ بالعين المجردة والكاميرات الحديثة – بداية الفجر الصادق ١٤.٦ ± ٠.٣°
- نشر سبع أبحاث فوتومترية بداية من ٢٠٠٨ (على مناطق عدة في مصر) تبين أن الفجر الصادق يحين عندما تكون الشمس تحت الأفق بين ١٤-١٥ درجة
- بحث ٢٠١٤ يبين التوافق التام بين الأرصاد الفوتومترية والأرصاد العينية
- التوسع في الأبحاث بالعين المجردة بناء على بحث ٢٠١٤
- أربع أبحاث عينية لأماكن مختلفة
- عشر رحلات علمية لمناطق مختلفة في مصر اشترك فيها باحثون من أقسام الفلك بالمعهد القومي للبحوث الفلكية - جامعة الأزهر – جامعة القاهرة – جامعة حلوان - وكلها تؤكد أن الفجر الصادق يكون عند انخفاض الشمس تحت الأفق ١٤.٧ درجة – والمعمول به الآن ١٩.٥ درجة
- أبحاثنا تتفق تماما مع الأبحاث العالمية

بـــــــــدأ

المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية في عمل أرصاد حقلية لمواقع عدة في مصر وغيرها لتصحيح ميقات صلاة الفجر من ١٩٨٤م وحتى الآن نتج عن ذلك نشر ١١ بحث في المجلات العلمية المتخصصة والمؤتمرات العلمية الدولية (٧ أبحاث بالفوتوميتر و ٤ أبحاث بالعين المجردة وكاميرات التصوير)

المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

- الأسماء الموجودة على ١١ بحث منشور حتى ٢٠١٦

- أ.د/ عيسى على عيسى
- أ/ نبيل يوسف حسنين
- أ.د/ أمير حسين حسن
- أ.د.م / ياسر عبد الفتاح عبد الهادي
- أ.د/ أسامة على أحمد رحومة
- أ/ محمد موسى المصري

المشكلة

١- مع ظهور ساعات اليد من قرابة ١٠٠ سنة – ظهرت الحاجة إلى تحديد بداية ميقات صلاة الفجر للإستفادة من ساعات اليد بدلا من الإعتماد الكامل على الرؤية البصرية وخصوصا مع زيادة سكان المدن وصعوبة الرؤية البصرية بسبب الملوثات الجوية والملوثات الضوئية .

٢- استعانت الحكومة المصرية في ذلك الوقت بخبير ألماني (علماً بأن كل رؤساء المصالح الحكومية كانوا أجانب) عمل قياسات في فصل شتاء ١٩٠٦م لعدد من الليالي في مدينة أسوان بالعين الجردة وكاميرا صنعت خصيصا لهذا الغرض- وكانت النتيجة أن زاوية انخفاض الشمس تحت الأفق ١٧.٣٣° لبداية ظهورأول ضوء (وهو الفجر الكاذب) وله العذر في ذلك لأنه لا يفرق بين الفجر الكاذب والفجر الصادق – وللعشاء عند ١٤.٩° - وكان الفجر الصادق عند ١٤.٢٥° (وهو بداية اختلاف الألوان)

٣- اكتشف الخطأ لميقات صلاة الفجر عامة الناس الموجودون في الصحراء وعلى حافات المدن والقرى وكثرت الشكاوى لوجود اختلاف كبير بين المحسوب في نتيجة الحائط والمشاهد عينيا

٤- الإختلاف الكبير في تقدير انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر بين الدول الإسلامية من ١٥° فى إتحاد المسلمين بأمريكا الشمالية (وهو الأصوب) مرورا ب ١٨° في كثير من الدول الإسلامية وحتى أعلى نسبة خطأ في مصر ١٩.٥°

الغالبية العظمى منا سلبيون

- كن إيجابيا واستطلع الأمر بنفسك – فالأمر سهل يسير - فالشرع لا يأتي بالمستحيل
- الكثير من الناس لا يكلف نفسه أن يخرج في أي رحلة إلى الصحراء أو إلى الحافة الشرقية للقرية التي يعيش فيها – أو حافة المدينة الشرقية ويرصد الفجر بنفسه (بشرط خلوها من الملوثات الضوئية والملوثات الهوائية)
- ولماذا تعتمد على غيرك ولا تباشر الأمر بنفسك - والأمر سهل يسير – وسوف تجد أن الفارق كبير بين ما تراه عينك والموجود في نتيجة الحائط

آذان الفجر على نتيجة الحائط باطل

- **نحن نؤذن الآن على بداية الفجر الكاذب**
- **فالفجر الكاذب له بداية (عند ١٩.٥°) ونهاية (١٥.٥°) ووسط (١٧.٥°) وهناك فترة إظلام بين نهاية الفجر الكاذب وبداية الفجر الصادق (١٤.٧°) حوال درجة واحدة**

The basis of calculated of the beginning (Al-Fajr) and evening (Al-Eshaa) twilight for the Islamic regions in the world as the sun vertical depression (D_o).

Organization	Angle of the sun below the Horizon (Beginning)	Angle of the sun below the Horizon (Evening)	Region
University Of Islamic Sciences,	18 Degrees	18 Degrees	Pakistan, Bangladesh, India, Afghanistan, Parts of Europe
	15 Degrees	15 Degrees	Parts of the USA, Canada, Parts of the UK
Muslim World League	18 Degrees	17 Degrees	Europe, The Far East, Parts of the USA
Umm Al-Qura Committee	18.5 Degrees (19 degrees before 1430 hijri)	90 minutes after the Sunset Prayer 120 minutes (in Ramadan only)	The Arabian Peninsula
Egyptian General Authority of Survey	19.5 Degrees	17.5 Degrees	Egypt

الفرق بين الغلس والفجر الكاذب

- أن البعض يخلط بين الغلس والفجر الكاذب
- الغلس يكون بعد الفجر الصادق
- الفجر الكاذب يكون قبل الفجر الصادق
- الفجر الكاذب ←الفجؤ الصادق ← الغلس

المطـــــــــلوب

- أن تتحقق بنفسك من صحة ميقات صلاة الفجر حتى لا تكون صلاتك باطلة (وهذا الأمر ليس بالصعب ولا العسير)
- إذهب إلى حافة المدينة الشرقية لأي قرية أو مدينة (بحيث يكون الشرق خاليا من الملوثات الضوئية والملوثات الهوائية)
- من شروط صحة الصلاة – دخول وقتها
- الصلاة قبل دخول الوقت باطلة (قولاً واحدا)

المنهج العلمي في حل المشكلات

قل هاتو برهانكم إن كنتم صادقين

- فَاسْأَلُواْ أَهْلَ الذِّكْرِ إِن كُنتُمْ لاَ تَعْلَمُونَ الأنبياء ٧

المنهج غير العلمي في حل المشكلات

بَلْ قَالُوا إِنَّا وَجَدْنَا آبَاءنَا عَلَى أُمَّةٍ وَإِنَّا عَلَى آثَارِهِم مُّهْتَدُونَ الزخرف ٢٢

فَلَآ أُقْسِمُ بِـالشَّفَقِ (الإنشقاق١٦)

ينقسم الشفق إلى شفق صباحي وشفق مسائي

الشفق الصباحي يتضمن العلامات الضوئية الآتية

١- فجر كاذب

٢- فجر صادق

٣- والصبح إذا تنفس (غلس)

٤- والصبح إذا أسفر

ومن الذي يحدد هذه العلامات الضوئية (أولها وآخرها وطولها وقصرها) ؟؟؟

الأرصاد أخذت

بالجهاز الكهروضوئي (الفوتوميتر- ٨ أبحاث)

والكاميرات الرقمية

والعين المجردة (٣ أبحاث)

وكلها تعطي نفس النتائج

- أول ضوء يظهر من جهة الشرق هو الفجر الكاذب وشكله هرمي (وهو ضوء خفيف يرى بصعوبة- ويستمر قراية نصف ساعة)

- ثم تعقبه ظلمة خمس دقائق

- ثم يظهر الضوء المستعرض القوي وهو الفجر الصادق

العين هي المرجع والمحدد الأساسي للأجهزة الفوتومترية أو الكاميرا

العين لا ترى أقل من ٢٥٠ فوتون عند الطول الموجي nm ٥٠٠

والكفاءة الكمية للعين ١٠% - أي أنه لا يصل إلى شبكية العين أكثر من ٢٥ فوتون

Mesopic : Relating to states of visual adaptation where the spectral sensitivity of the eye is between *scotopic (rod vision) and photopic (cone* vision) resulting in a spectral sensitivity that is some combina tion of the two. Mesopic conditions typically exist for light levels between 0.01 and 3 cd/m2.

Eye sensitivity and light level

- **Photopic Vision**

- Illuminance levels > 50 lux
- Spectral response of the eye independent of illumination level
- Visual process governed by cone receptors
- Basis for trichromatic colour vision - Eye is in a stable state

- **Mesopic Vision**

- Illuminance levels between ~ 50 lux and 0.05 lux
- Visual process dependent on the level of illumination
- Eye is NOT in a stable state

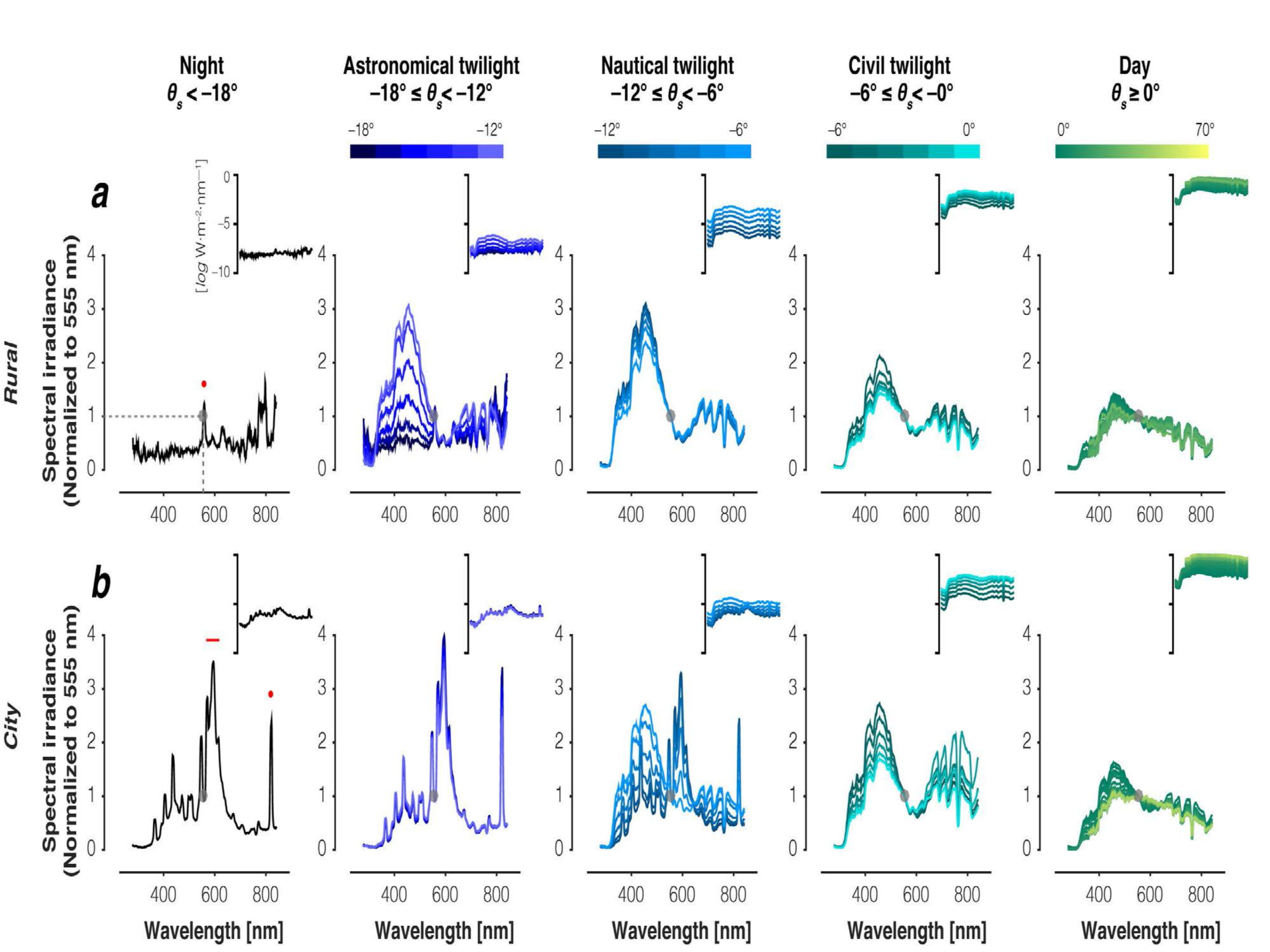
- **Scotopic Vision**

- Illuminance levels <0.05 lux down to 3 μlux
- Visual process governed by rod receptors
- No colour perception - Eye is in a stable state

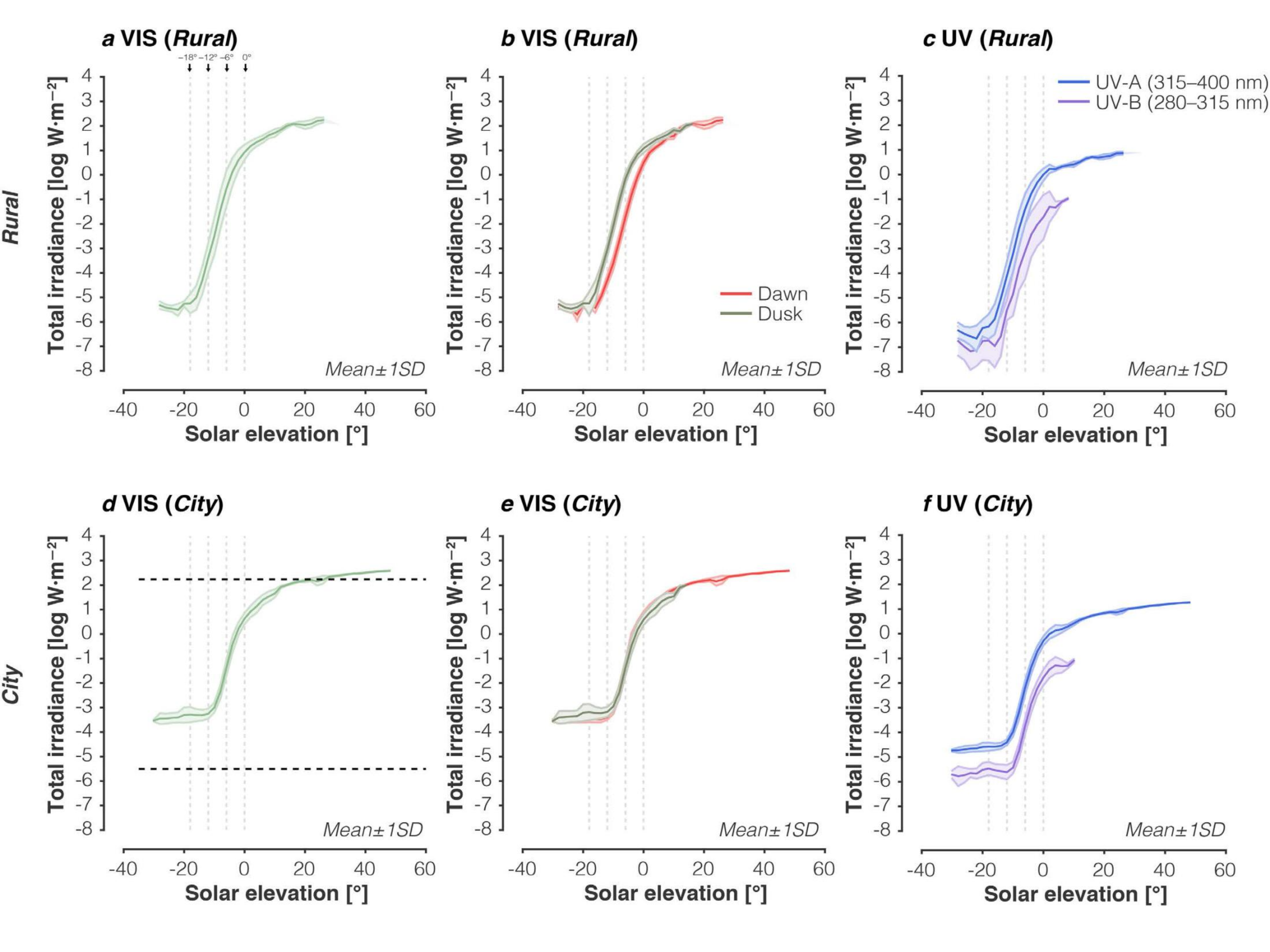
Nature *Scientific Reports* 6, Article number: 26756 (2016)

Variation of outdoor illumination as a function of solar elevation and light pollution

Manuel Spitschan, Geoffrey K. Aguirre, David H. Brainard, & Alison M. Sweeney



Night
$\theta_s < -18°$
Astronomical twilight
$-18° \leq \theta_s < -12°$
Nautical twilight
$-12° \leq \theta_s < -6°$
Civil twilight
$-6° \leq \theta_s < -0°$
Day
$\theta_s \geq 0°$
−18°
−12°
−6°
0°
70°
a
b
Rural
City
Spectral irradiance (Normalized to 555 nm)
[log W·m⁻²·nm⁻¹]
Wavelength [nm]



a VIS (Rural)
b VIS (Rural)
c UV (Rural)
d VIS (City)
e VIS (City)
f UV (City)
Rural
City
−18° −12° −6° 0°
Total irradiance [log W·m⁻²]
Solar elevation [°]
Dawn
Dusk
UV-A (315–400 nm)
UV-B (280–315 nm)
Mean±1SD

وارقب طلوع الفجر واستيقن به
فجر كذوب ثم فجر صادق

فالفجر عند شيوخنا فجران
ولربما في العين يشتبهان

الفجر الصادق

الفجر الكاذب

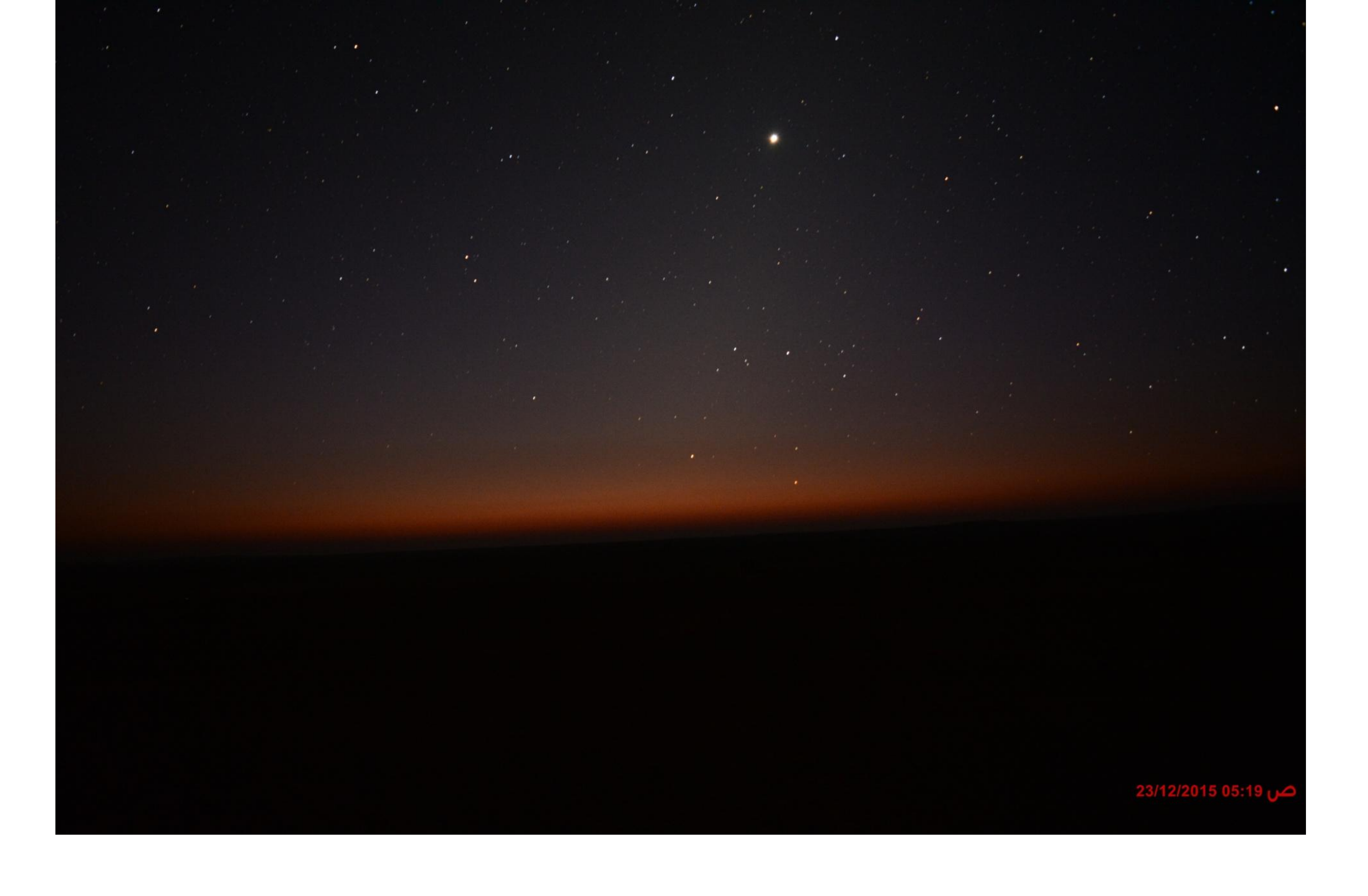




صورة لبداية الفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:٠٣ في اسوان Do= 19.09° Nikon-



صورة للفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:٠٨ في اسوان° Nikon - Do= 18.01



صورة لنهاية الفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:١٩ في اسوان°15.62 =Nikon -Do –

الخارجة : فوسفات أبو طرطور ٢٢-١١-٢٠١٥م
(خط عرض ١٨' ٢٥°، خط طول ١٠' ٣٠°)

التاريخ	بداية الفجر الصادق ق : س	انخفاض الشمس تحت الأفق عند بداية الفجر الصادق	زمن الفجر المعمول به حاليا عند (١٩.٥ درجة) ق : س	الفارق الزمني بين الفجرين ق
٢٢-١١-٢٠١٥م	١٨ : ٥	٣٢,١٤°	٥٤ : ٤	٢٤

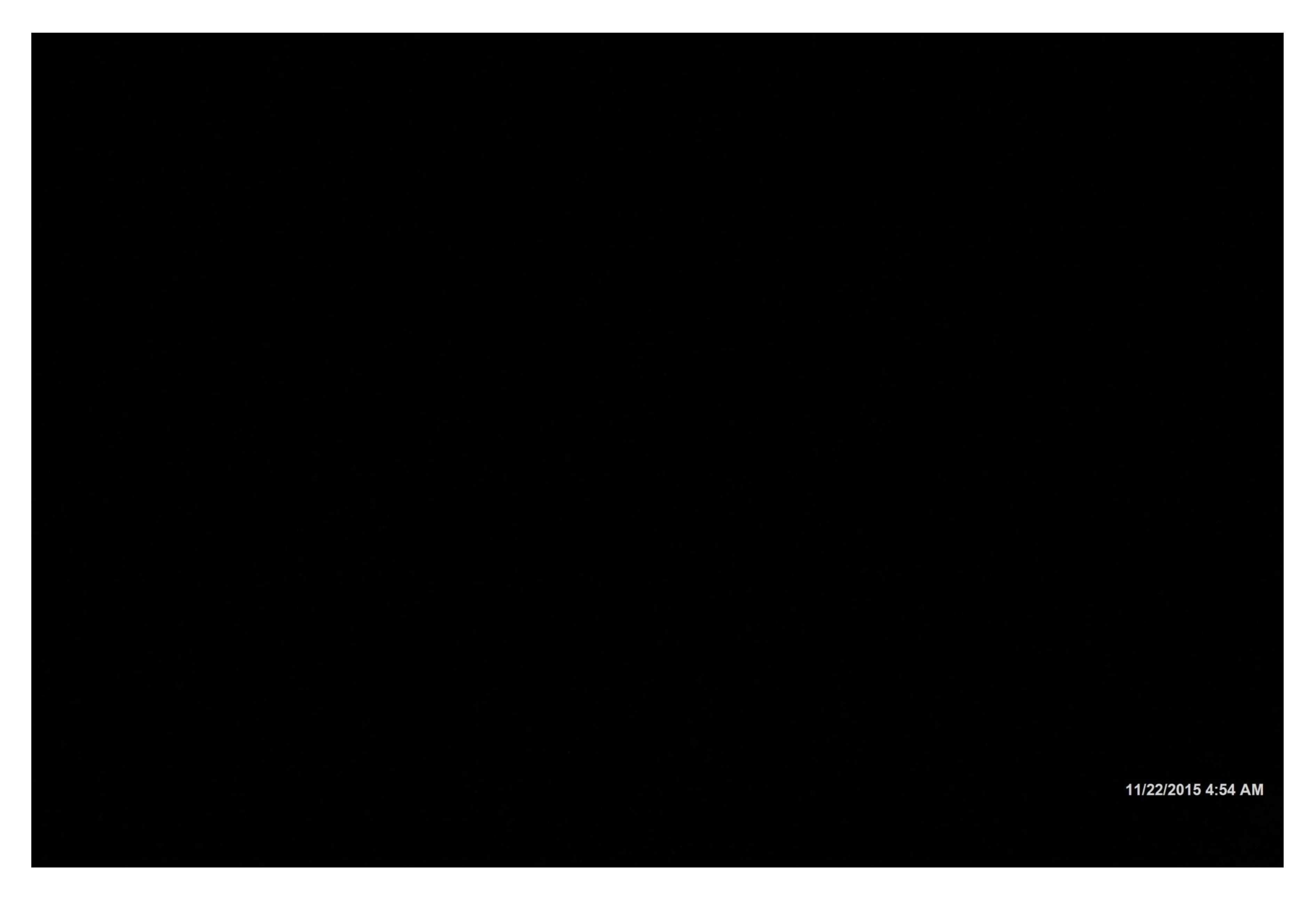


Fig. 6.1 IMG 22-11-2015 In Kharga Cannon 20D at 4h : 54m (D_o =19.5°)

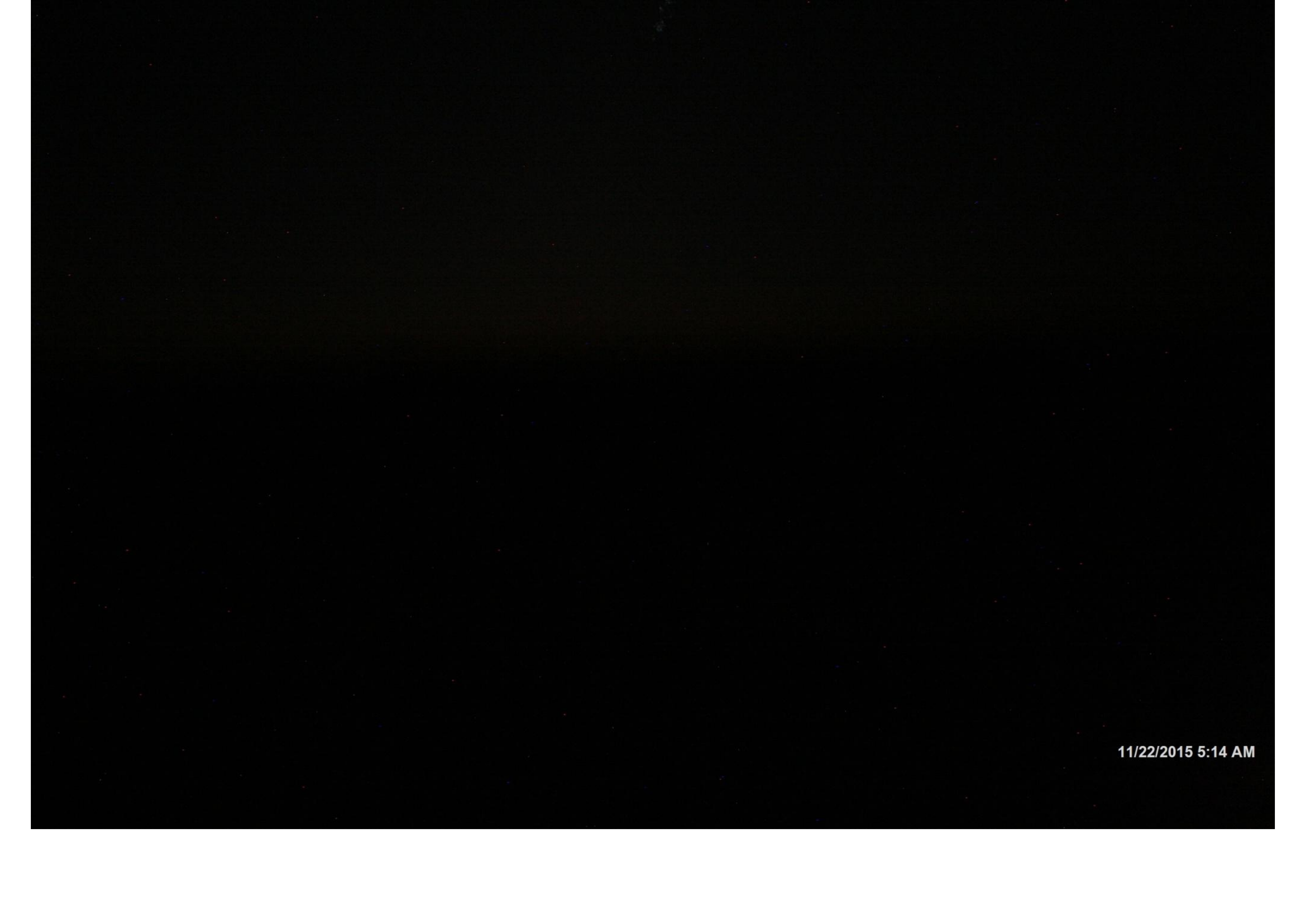


Fig. 6.2 IMG 22-11-2015 In Kharga Cannon EOS 20D at 5h : 14m



Fig. 6.3 IMG 22-11-2015 In Kharga Cannon 20D at 5h: 16m (Do=14.76°)



Fig. 6.3 IMG 22-11-2015 In Kharga Cannon EOS 20D at 5h : 18m

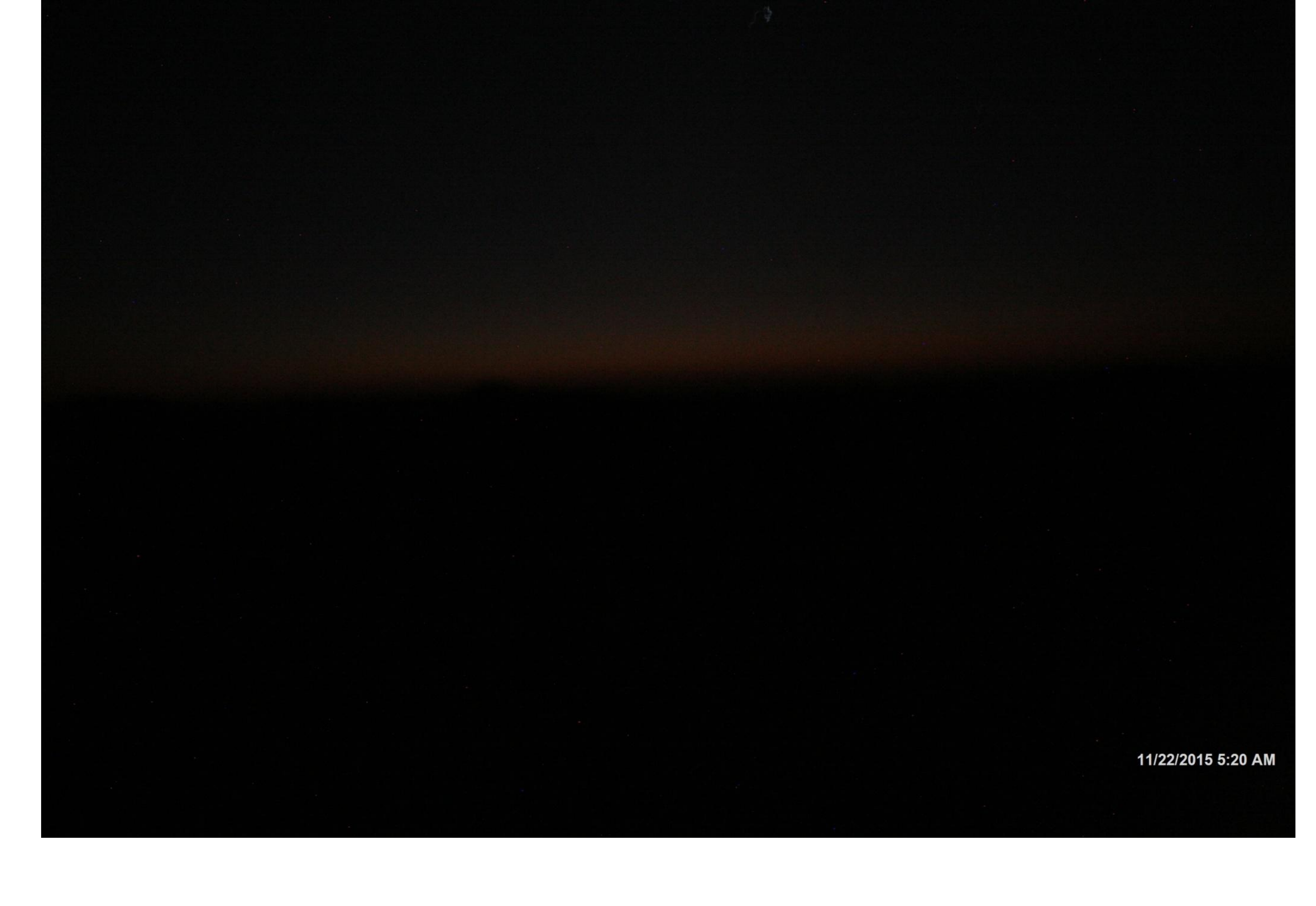


Fig. 6.4 IMG 22-11-2015 In Kharga Cannon EOS 20D at 5h : 20m (D_o =14.566°)

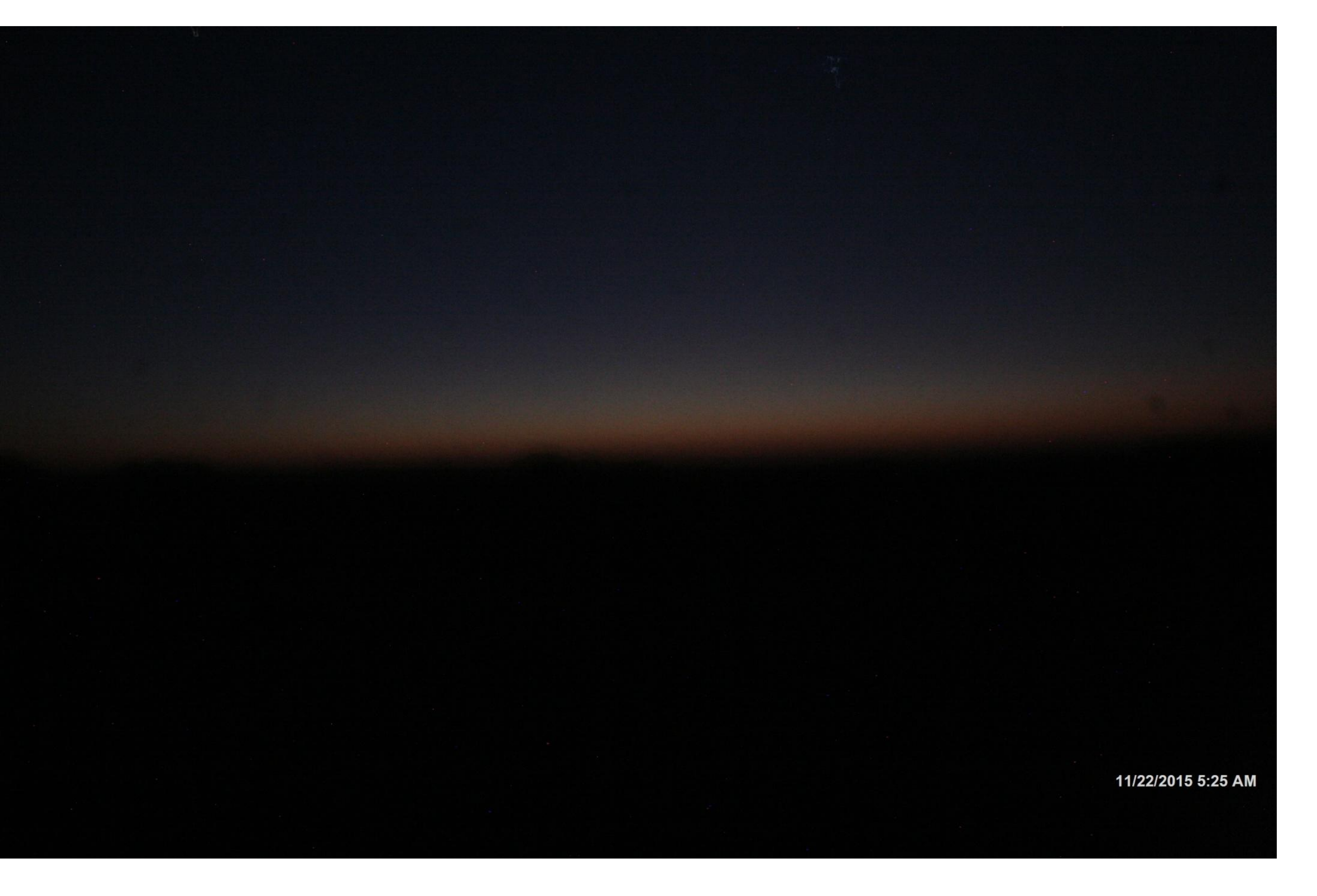


Fig. 6.4 IMG 22-11-2015 In Kharga Cannon EOS 20D at 5h : 25m



صورة قبل بداية الفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٤:٤٠ في اسوان

23/12/2015 04:47 ص



صورة للفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:١٢ في اسوان°Nikon - Do= 17.14



صورة للفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:١٢ في اسوان°Nikon - Do= 17.14



صورة للفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:١٤ في اسوان°Nikon - Do= 16.71



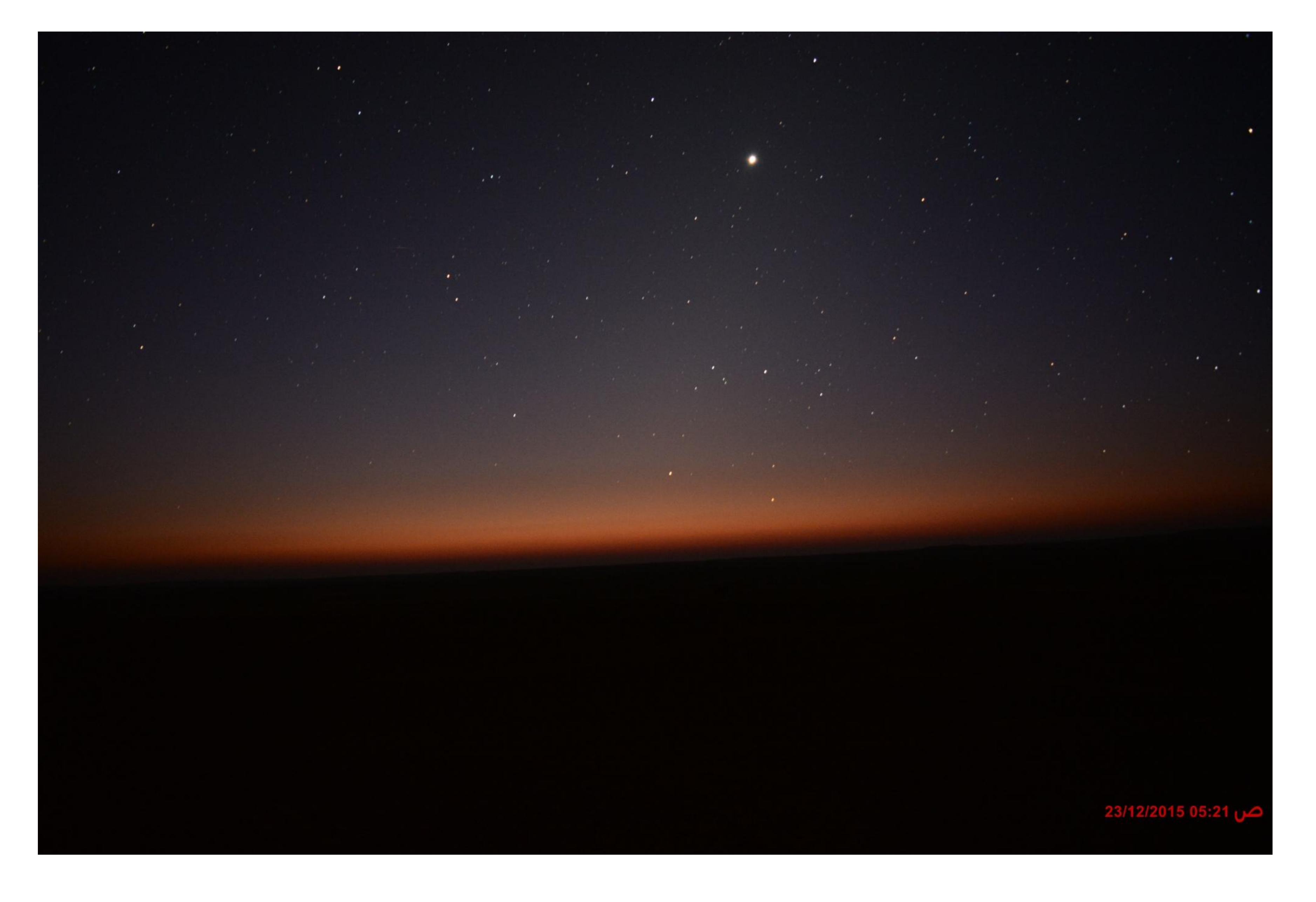
صورة لنهاية الفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:١٧ في اسوان°Nikon - Do= 16.06



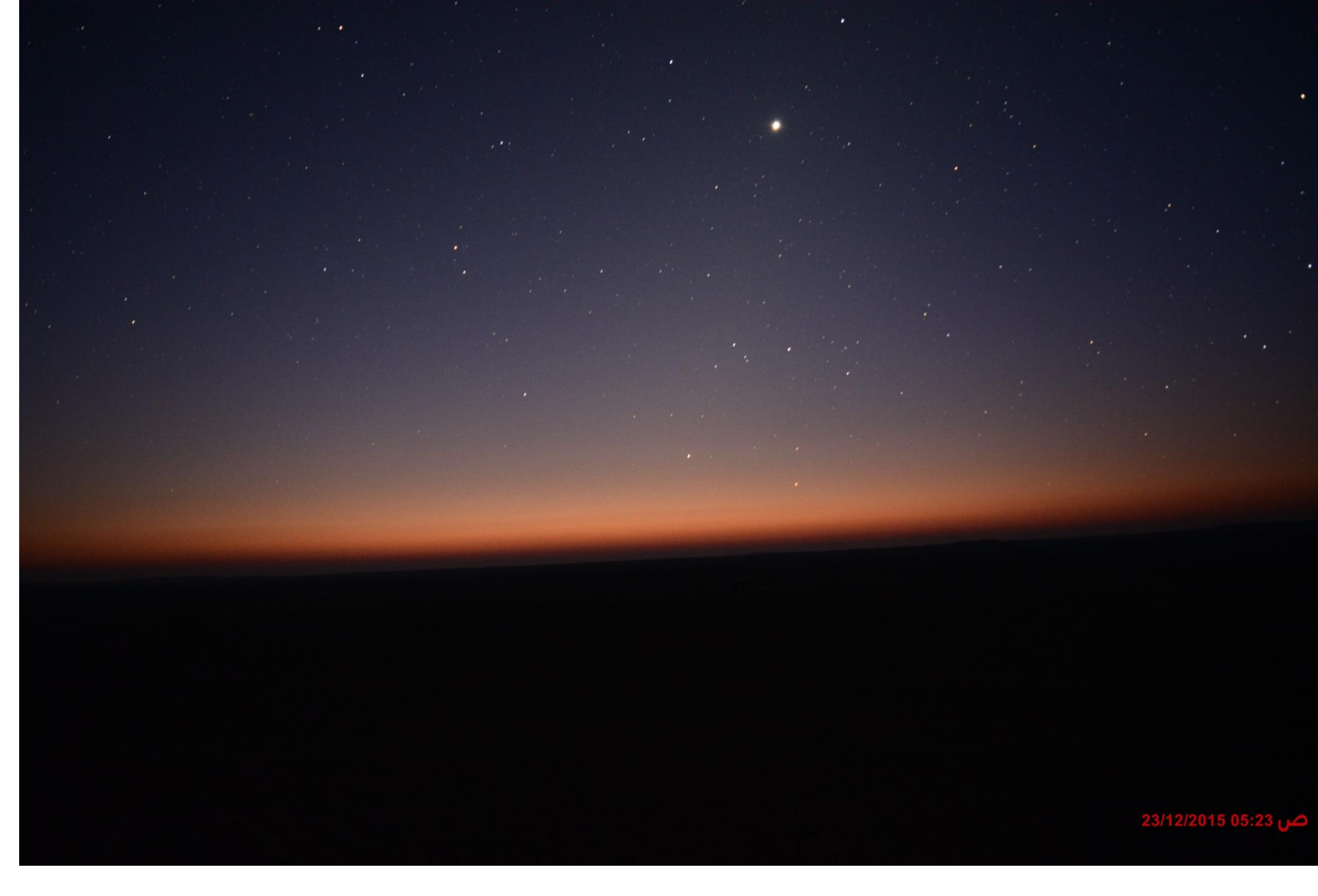
صورة لنهاية الفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:١٨ في اسوان Nikon - Do= 15.84°



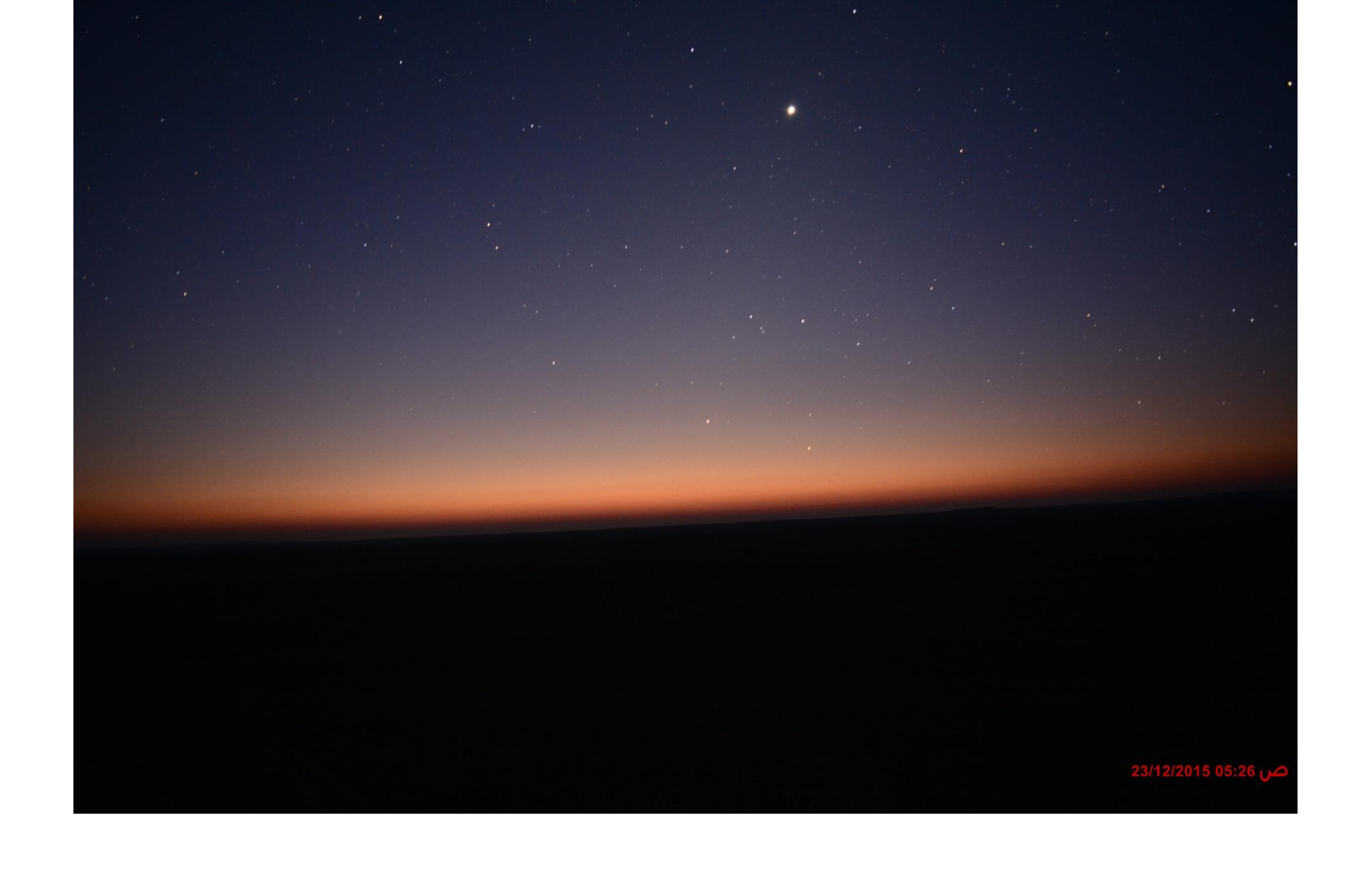
صورة لنهاية الفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:١٩ في اسوان Nikon - Do= 15.62°



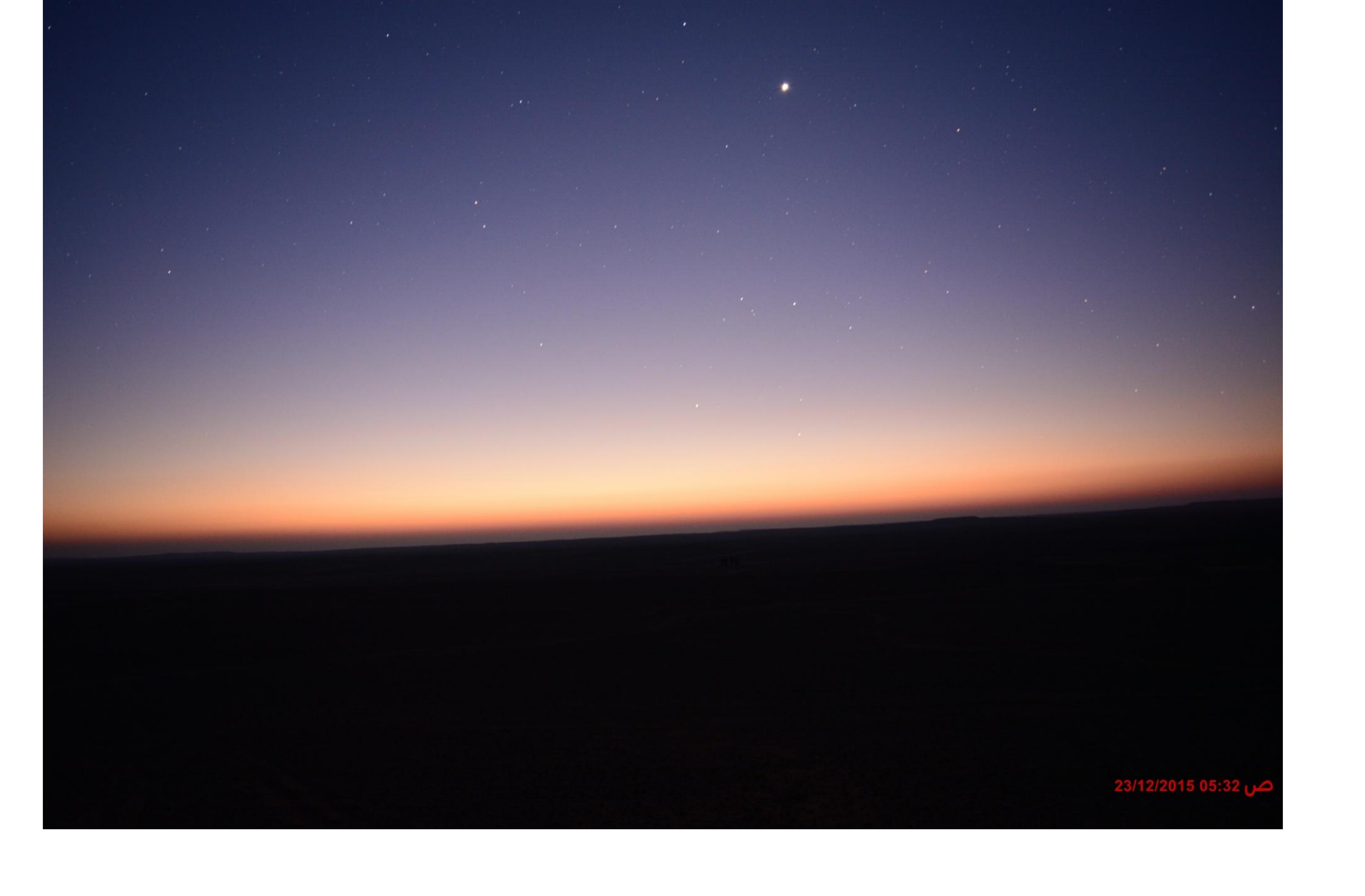
صورة لنهاية الفجر الكاذب يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:٢١ في اسوان Nikon - Do= 15.19°



صورة لبداية الفجر الصادق يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:٢٣ في اسوان Nikon - Do= 14.76°

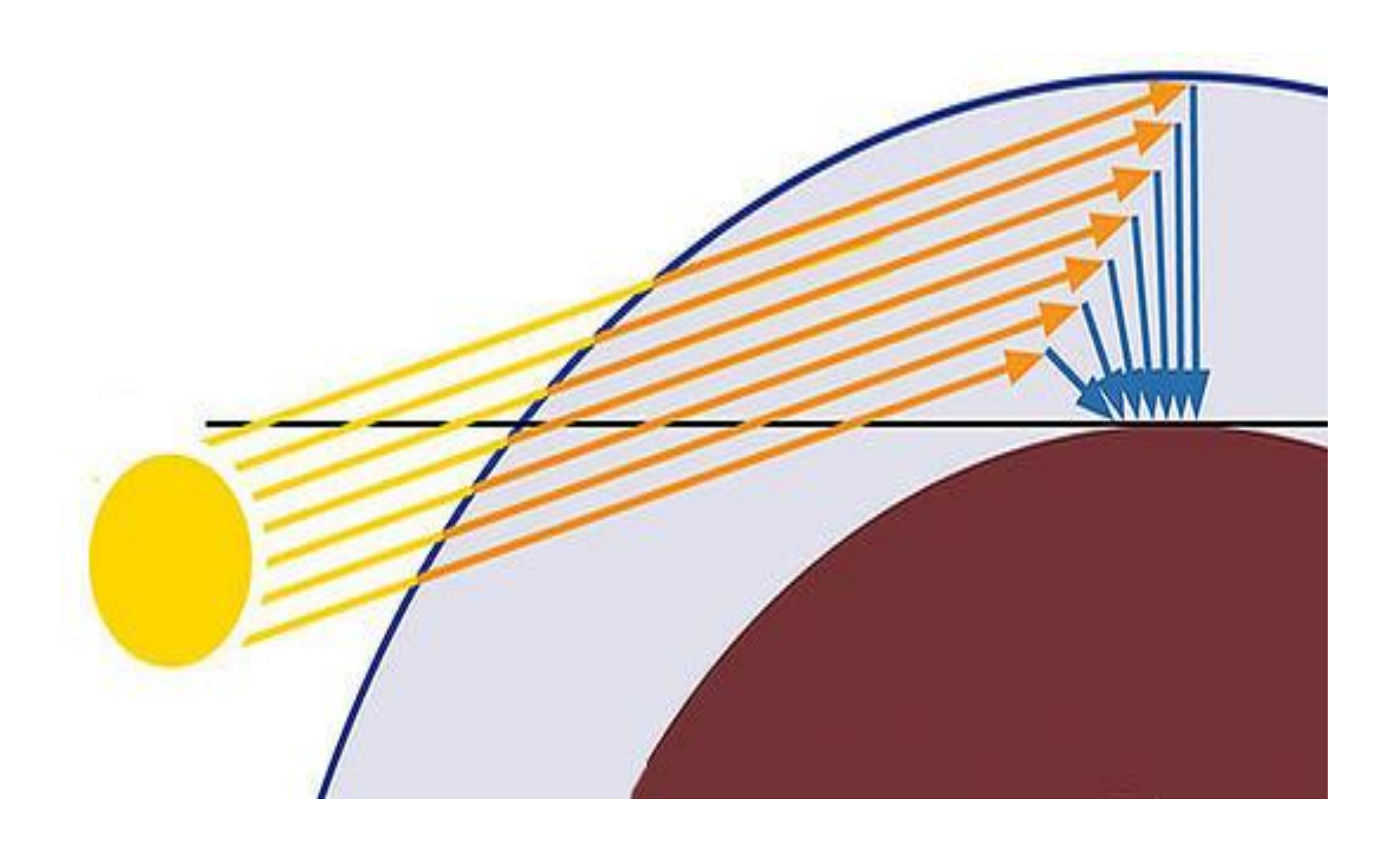


صورة للفجر الصادق يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:٢٦ في اسوان Nikon - Do= 14.11°



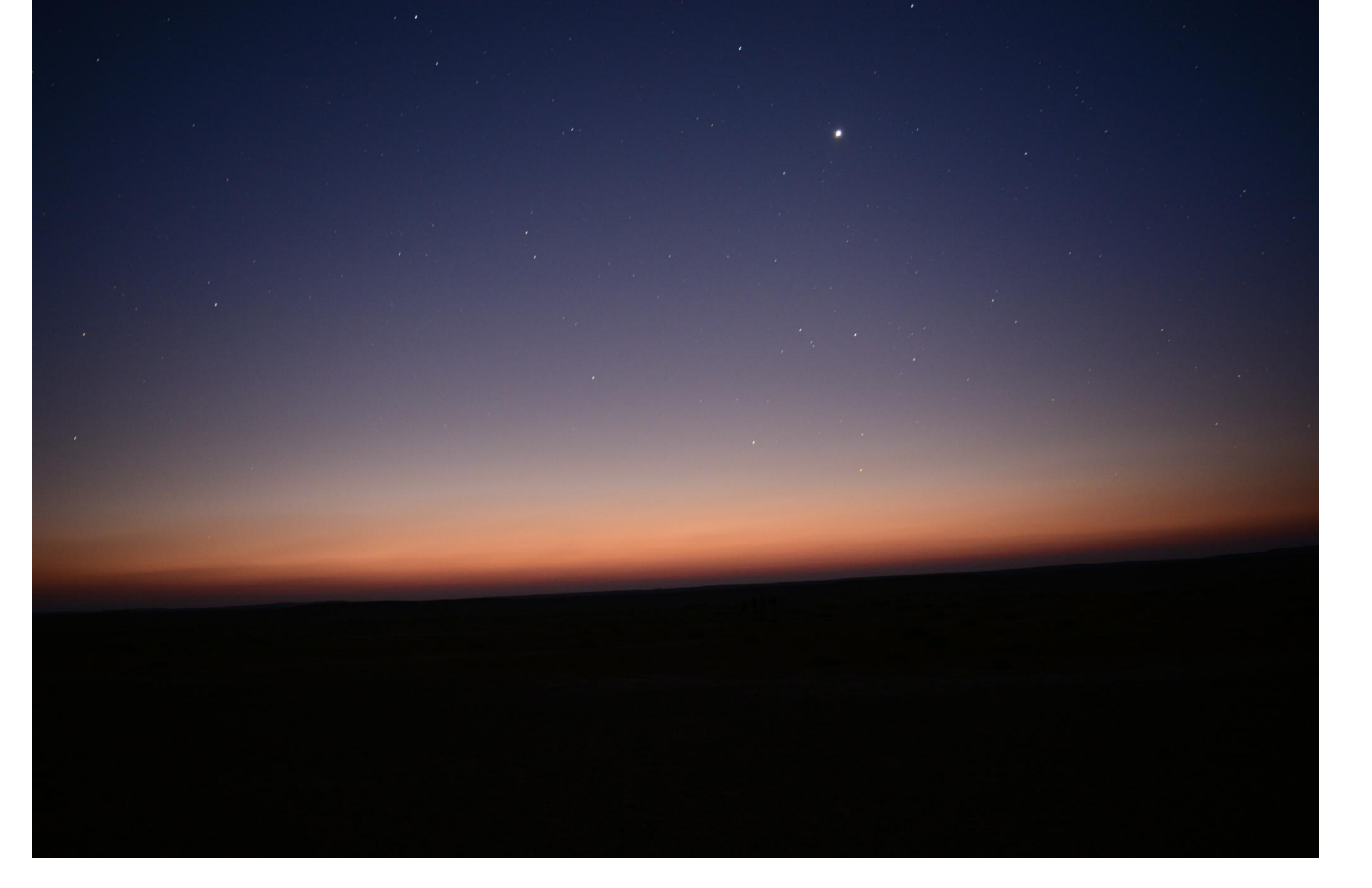
صورة للفجر الصادق يوم ٢٣-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:٣٢ في اسوان Nikon - Do= 12.82°

يبدأ ظهور الفجر الصادق عندما تسقط أشعة الشمس على الحافة العليا للغلاف الجوي الأرضي



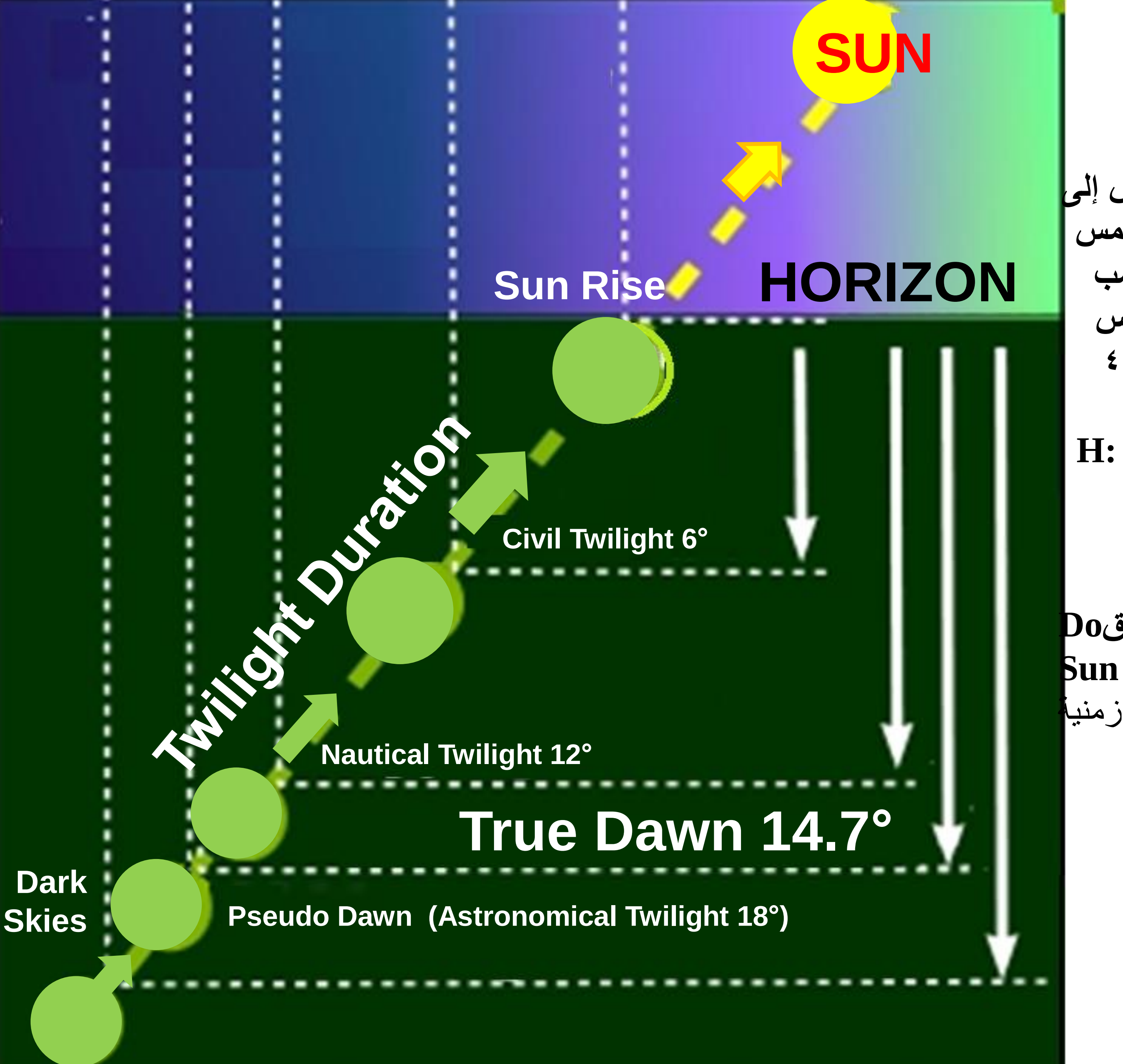


صورة للفجر الصادق في وجود قمر يوم ٢٦-١٢-٢٠١٥ الساعة ٥:٣٤ في اسوان Nikon - Do= 1.01°



There are six general contributors to the night sky brightness

(1)integrated light from distance galaxies
(2) integrated starlight from within our galaxy
(3) zodiacal light
(4) night airglow
(5) aurora
(6) twilight emission lines



المسار المائل هو ديمومة الشفق (H) وهو الزمن الحقيقي من شروق الشمس إلى الفجر – أو من غروب الشمس إلى العشاء وهو متغير حسب خطوط العرض وميل الشمس بتغير الفصول والدرجة = ٤ دقيقة زمنية

H: Twilight duration

المسار العمودي تحت الأفق Do

Sun vertical depression

الدرجة لا تساوى ٤ دقيقة زمنية

فقـــــــــــــه الكلمة **فجر ينفجر انفجارا**

وردت كلمة الفجر بمشتقاتها المختلفة ٢٣ مرة في القرآن الكريم وكلها تعني القوة والظهور وهي من الانفجار والتفجير والفجار والفجر.

وكلها تشترك في معني خروج شيء من شيء بقوة ومنها كلمة الفجر بمعنى وقت صلاة الفجر (٦ مرات)

الفجر:

وَكُلُواْ وَاشْرَبُواْ حَتَّى يَتَبَيَّنَ لَكُمُ الْخَيْطُ الأَبْيَضُ مِنَ الْخَيْطِ الأَسْوَدِ مِنَ الْفَجْرِ" البقرة ١٨٧

" أَقِمِ الصَّلاَةَ لِدُلُوكِ الشَّمْسِ إِلَى غَسَقِ اللَّيْلِ وَقُرْآنَ الْفَجْرِ إِنَّ قُرْآنَ الْفَجْرِ كَانَ مَشْهُودًا " الإسراء ٧٨(مرتين)

" ... ثَلَاثَ مَرَّاتٍ مِن قَبْلِ صَلَاةِ الْفَجْرِ " النور ٥٨

"وَالْفَجْرِ" الفجر١ **" سَلَامٌ هِيَ حَتَّى مَطْلَعِ الْفَجْرِ "** القدر ٥

الفجر الصادق/ من الانفجار وهو خروج الضوء وانبثاقه وبزوغه بقوة من بين الظلام

٣ ـ الفجار :ـ " وَإِنَّ الْفُجَّارَ لَفِي جَحِيمٍ " الانفطار ١٤

" كَلَّا إِنَّ كِتَابَ الفُجَّارِ لَفِي سِجِّينٍ " المطففين ٧

٤ ـ وفجرنا : ـ " وَفَجَّرْنَا خِلَالَهُمَا نَهَرًا " الكهف ٣٣ -- " وَجَعَلْنَا فِيهَا جَنَّاتٍ مِن نَّخِيلٍ وَأَعْنَابٍ وَفَجَّرْنَا فِيهَا مِنْ الْعُيُونِ " يس ٣٤

" وَفَجَّرْنَا الْأَرْضَ عُيُونًا فَالْتَقَى الْمَاء عَلَى أَمْرٍ قَدْ قُدِرَ " القمر ١٢

٥ ـ كالفجار : ـ " أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ أَمْ نَجْعَلُ الْمُتَّقِينَ كَالْفُجَّارِ " سورة ص ٢٨

٦ ـ تفجر : ـ " وَقَالُواْ لَن نُّؤْمِنَ لَكَ حَتَّى تَفْجُرَ لَنَا مِنَ الأَرْضِ يَنبُوعًا " الإسراء ٩٠

٧ ـ فانفجرت : ـ " فَانفَجَرَتْ مِنْهُ اثْنَتَا عَشْرَةَ عَيْناً --" البقرة ٦٠

٨ ـ فتفجر : ـ " أَوْ تَكُونَ لَكَ جَنَّةٌ مِّن نَّخِيلٍ وَعِنَبٍ فَتُفَجِّرَ الأَنْهَارَ خِلالَهَا تَفْجِيرًا " الإسراء٩١

٩ ـ تفجيرًا : ـ " أَوْ تَكُونَ لَكَ جَنَّةٌ مِّن نَّخِيلٍ وَعِنَبٍ فَتُفَجِّرَ الأَنْهَارَ خِلالَهَا تَفْجِيرًا " الإسراء٩١ " عَيْنًا يَشْرَبُ بِهَا عِبَادُ اللَّهِ يُفَجِّرُونَهَا تَفْجِيرًا " الإنسان ٦

١٠ـ يفجرونها : ـ " عَيْنًا يَشْرَبُ بِهَا عِبَادُ اللَّهِ يُفَجِّرُونَهَا تَفْجِيرًا " الإنسان ٦

١١ـ الفجرة : ـ " أُوْلَئِكَ هُمُ الْكَفَرَةُ الْفَجَرَةُ " عبس ٤٢

١٢ـ ليفجر : ـ " بَلْ يُرِيدُ الْإِنسَانُ لِيَفْجُرَ أَمَامَهُ " القيامة ٥

١٣ـ فجرت : ـ " وَإِذَا الْبِحَارُ فُجِّرَتْ " الانفطار ٣

١٤ـ يتفجر : ـ " وَإِنَّ مِنَ الْحِجَارَةِ لَمَا يَتَفَجَّرُ مِنْهُ الأَنْهَارُ --" البقرة ٧٤

١٥ـ فاجرًا : ـ " إِنَّكَ إِن تَذَرْهُمْ يُضِلُّوا عِبَادَكَ وَلَا يَلِدُوا إِلَّا فَاجِرًا كَفَّارًا " نوح ٢٧

١٦ـ فجورها :ـ " فَأَلْهَمَهَا فُجُورَهَا وَتَقْوَاهَا " الشمس ٨

انظر معي إلى المعاني المختلفة لهذه المشتقات وكلها تعني القوة والظهور وهي من الانفجار والتفجير والفجار والفجر .

حديث جابر هو العمدة في تحديد مواقيت الصلاة

وعن جابر بن عبد الله أن النبى (صلى الله عليه وسلم) جاءه جبريل عليه السلام فقال له قم فصله ، فصلى الظهر حين زالت الشمس ثم جاءه العصر فقال قم فصله ، فصلى العصر حين صار كلّ شىء مثله ، ثم جاءه المغرب فقال قم فصله، فصلى المغرب حين وجبت الشمس ،ثم جاءه العشاء فقال قم فصله، فصلى العشاء حين غاب الشفق، ثم جاءه الفجر فقال قم فصله، فصلى الفجر حين برق الفجر ، أو قال سطح الفجر ، ثم جاءه من الغد للظهر فقال قم فصله، فصلى الظهر حين صار ظل كل شىء مثله ، ثم جاءه العصر فقال قم فصله، فصلى العصر حين صار ظل كلّ شىء مثليه ، ثم جاءه المغرب وقتا واحدا لم يزل عنه ، ثم جاءه العشاء حين ذهب نصف الليل ، أو قال نصف الليل فصلى العشاء ، ثم جاءه حين أسفر جدا ، فقال قم فصله ، فصلى الفجر ، ثم قال ما بين هذين الوقتين وقت. رواه أحمد والنسائى والترمذى بنحوه .قال البخارى هو أصح شىء فى المواقيت .(نيل الأوطار للشوكانى ص ٣٠٠ج١).

من السنـــــــــــة

من حديث جابر – رواه البخاري وغيره – وقال الشوكاني - هو أصح حديث في هذا الباب

"....ثم جاءه الفجر فقال قم فصله . فصلى الفجر حين برق الفجر . أو قال سطح الفجر . ثم جاءه من الغد للظهر فقال قم فصله . فصلى الظهر حين صار ظل كل شيء مثله . ثم جاءه العصر فقال قم فصله . فصلى العصر حين صار ظل كل شيء مثليه . ثم جاءه المغرب وقتا واحدا لم يزل عنه . ثم جاءه العشاء حين ذهب نصف الليل . أو قال نصف الليل فصلى العشاء . ثم جاءه حين أسفر جدا . فقال قم فصله . فصلى الفجر..." .

وقال أبو داود : قال أبو عبد الله (هو أحمد بن حنبل)،أنه لو شك في طلوع الفجر فله أن يأكل ويشرب حتى يستيقن طلوعه ولا يعمل بالشك فإن الله عز وجل جعل نهاية الأكل والشرب التبيين نفسه لا الشك وهذا معني (حَتَّى يَتَبَيَّنَ) ، إذا شك في الفجر يأكل حتى يستيقن طلوعه . وهذا مذهب ابن عباس وعطاء والأوزاعي وأحمد.

وقت الصبح

ووقت الصبح من طلوع الفجر الصادق وهو ضوء الشمس السابق عليها الذي يظهر مـــن جهة الشرق وينتشر حتى يعم الأفق ويصعد إلى السماء منتشرًا ، ويمتد وقت الفجر إلى طلوع الشمس

المالكية قالوا : إن للصبح وقتين : إختياري وهو من طلوع الفجر الصادق ويمتد إلى الإسفار البين ، أي الذي تظهر فيه الوجوه بالبصر المتوسط في محل لا سقف فيه ظهورا بيناً ، وتخفى فيه النجوم – وضروري وهو ما كان عقب ذلك إلى طلوع الشمس ، وهذا القول مشهور قوي ، وعندهم قول مشهور بأنه ليس للصبح وقت ضروري والأول أقوى.

وقد لخص ابن قدامة وقت الصبح في المغني قال :

وإذا طلع الفجر الثانى وجبت صلاة الصبح والوقت مبقى إلى أن تطلع الشمس

وجملته أن وقت الصبح يتعين بطلوع الفجر الثاني إجماعًا وقد دلت عليه أخبار المواقيت وهو البياض المستطير المنتشر في الأفق ويسمى الفجر الصادق لأنه صدقك عن الصبح وبينه لك . والصبح هو ما جمع بياضًا وحمرة، ومنه سمي الرجل الذي في لونه بياض وحمرة أصبح.

وتسمى المرحلة الأولى من الفجر الصادق بالغلس وهو الذي كان النبي (ص) يصلي فيه وأما المرحلة الثانية من الفجر الصادق فهي الصبح

الفرق

بين

الفجر الكاذب

والفجر الصادق

- ومن حديث عائشة " أن رسول الله ﷺ قال " لا يمنعكم آذان بلال عن سحوركم فإنه ينادي بليل فكلوا واشربوا حتى تسمعوا آذان ابن أم مكتوم فإنه لا يؤذن حتى يطلع الفجر " وكان رجلاً أعمى لا يؤذن حتى يقال له : أصبحت أصبحت .
- ومنها حديث الإمام أحمد أن رسول الله ﷺ قال " ليس الفجر المستطيل في الأفق ولكن المعترض الأحمر " ورواه الترمذي ولفظهما " كلوا واشربوا ولا يهيدنكم الساطع المصعد فكلوا واشربوا حتى يعترض لكم الأحمر " وعن سمرة ابن جندب قال : قال رسول الله ﷺ" لا يغرنكم نداء بلال وهذا البياض حتى ينفجر الفجر أو يطلع الفجر " .
- وقد لخص ابن قدامة وقت الصبح في المغني قال : وإذا طلع الفجر الثاني وجبت صلاة الصبح والوقت مبقى إلى أن تطلع الشمس .
- وجملته أن وقت الصبح يتعين بطلوع الفجر الثاني إجماعًا وقد دلت عليه أخبار المواقيت وهو البياض المستطير المنتشر في الأفق ويسمى الفجر الصادق لأنه صدقك عن الصبح وبينه لك . والصبح هو ما جمع بياضًا وحمرة، ومنه سمي الرجل الذي في لونه بياض وحمرة أصبح.
- وتسمى المرحلة الأولى من الفجر الصادق بالغلس وهو الذي كان النبي ﷺ يصلي فيه وأما المرحلة الثانية من الفجر الصادق فهي الصبح

م	الفجر الكاذب	الفجر الصادق
١	يبدأ كهرم ضوئي يتغير محوره مع تغير الفصول الأربعة – مرتفع مصعد في السماء – يظهر قبل الفجر الصادق بحوالي ٣٥ دقيقة وتعقبه ظلمه[١] بين ٤ و ٥ دقائق	يبدأ كضوء قوي بعد اختفاء الفجر الكاذب يتمدد أفقيا ويستمر في الظهور والاتساع والقوة ومعدل انتشار الضوء يكون قويا كبيرا
٢	يأتي من انعكاس ضوء الشمس على مادة ما بين الكواكب وخصوصا من حزام الكويكبات بين المريخ والمشترى	يأتي من سقوط ضوء الشمس وانكساره في الغلاف الجوي الأرضي
٣	يتأثر بضوء القمر – يرى بصعوبة شديدة في وجود قمر	لا يتأثر بضوء القمر لأنه يكون أقوى من ضوء القمر بكثير
٤	كان يؤذن له بلال	كان يؤذن له ابن أم مكتوم
٥	المسافة الزمنية من بداية الفجر الكاذب حتى نهايته حوالي نصف ساعة	أقل فترة زمنية لشفق الصباح تكون في الاعتدالين وأكبر فترة تكون في الصيف وهي متوسطة في الشتاء

أخطاء وقع فيها البعض

يخصصون العام

يعممون الخاص

يأخذون ببعض الأحاديث

ويتركون الأخرى

لا يصح تخصيص العام من هذه الأحاديث فالحديث العام في تحديد وقت الفجر هو حديث جبريل (عن جابر) وبقية الأحاديث أحاديث خاصة

- ولا يصح تعميم الخاص بدون دليل

لا يصح الإفتاء بحديث واحد ونهمل بقية الأحاديث –

والموضوع فيه أكثر من ٩ أحاديث – سبع احاديث خاصة بوقت الفجر نفسه وحديثان للوقت بين الآذان والإقامة (راجع نيل الأوطار للشوكاني – المجلد الأول – الجزء الثاني)
– فإما ان نصدر ونجمع كل الأحاديث المتعلقة بالموضوع ونضعها مع بعضها البعض متساندة متعاضدة يكمل بعضها بعضا –

أو أن نذهب للأمة الأربعة وهو الأولى –

لأنهم يجمعون كل أو أغلب الأحاديث المتعلقة بالموضوع – وهم يعرفون الحديث الخاص والعام - والمقيد والمطلق - والمتقدم والمتأخر- والناسخ والمنسوخ (علما بأن موضوع ميقات صلاة الفجر ليس فيه ناسخ ومنسوخ) – فلماذا نهرب من ذكر الأئمة الأربعة وهم من هم – وإليك الخلاصة –

من نايل الأوطار بعد ذكر حديث جابر (باب جامع القراءة فى الصلوات) – قوله كان يقرأ في الفجر ب ق قد تقرر فى الأصول أن كان يفيد الإستمرار وعموم الأزمان فينبغي أن يحمل قوله كان يقرأ في الفجر ب ق على الغالب من حاله (ص) أو تحمل على أنها لمجرد وقوع الفعل لأنها قد تستعمل لذلك كما قال ابن دقيق العيد

– لأنه قد ثبت (الشوكاني)

أنه قرأ في الفجر (إذا الشمس كورت) عند الترمذي والنسائي من حديث عمرو بن حريث. وثبت

أنه (ص) صلى بمكة الصبح فاستفتح سورة المؤمنون عند مسلم من حديث عبدالله بن السائب .

وأنه قرأ بالطور ذكره البخاري تعليقا من حديث أم سلمة –

وأنه كان يقرأ في ركعتي الفجر أو إحداهما ما بين الستين إلى المائة أخرجه البخاري ومسلم من حديث أبي برزة .

وأنه قرأ الروم أخرجه النسائي عن رجل من الصحابة.

وأنه قرأ المعوذتين أخرجه النسائي أيضا من حديث عقبة بن عامر –

وأنه قرأ (إنا فتحنا لك فتحا مبينا) أخرجه عبد الرزاق عن أبي بردة.

وأنه قرأ الواقعة أخرجه عبد الرزاق أيضا عن جابر بن سمرة –

وأنه قرأ بيونس وهود أخرجه ابن أبي شيبة في مصنفه عن أبي هريرة –

وأنه قرأ (إذا زلزلت الأرض) كما تقدم عند أبى داوود –

وأنه قرأ (ألم تنزيل السجدة وهل أتى على الإنسان) أخرجه الشيخان من حديث ابن مسعود

التغليس : ـ

وهو وقت الغلس بعد طلوع الفجر الصادق وقبل انتشار النور ، أي أنه بياض خفيف ، أو بياض تخالطه ظلمة ويؤثر في ضوء الغلس أربعة عوامل رئيسية هي :

١ـ طول فترة الغلس صيفًا وشتاءً

٢ـ تأثير خطوط العرض.

٣ـ مدى الرؤية.

٤ـ مكان الرؤية (داخل المباني أو خارجها)

١ـ طول فترة الغلس صيفا وشتاءً

وقت الغلس متغير طولاً وقصرًا فالمسافة الزمنية لوقت الغلس في الصيف أكبر منها في الشتاء وفي الشتاء أكبر من الاعتدالين ، لأن الفترة الزمنية للشفق وهي ما بين طلوع الفجر إلى شروق الشمس متغيرة من الصيف إلى الشتاء إلى الاعتدالين . وعليه فالفترة الزمنية للغلس هي ما بين طلوع الفجر الصادق إلى الإسفار (والصبح إذا أسفر) .

وطول المسافة الزمنية بين الفجر الصادق والشروق تنقسم إلى ثلاثة أقسام متغيرة وغير متساوية طولاً وقصرًا مع تغير الفصول الأربعة وهي على الترتيب الغلس ـ الإسفار (والصبح إذا أسفر) ـ التنفس (والصفح إذا تنفس) .

والبعض لا يستوعب هذه المتغيرات فتختلط عليه الأمور وظن أن الغلس ثابت ، واختلط عليه الأمر في حديث أبي مسعود الأنصاري ، أن رسول الله ﷺ صلى صلاة الصبح مرة بغلس ، ثم صلى مرة أخرى فأسفر بها ، ثم كانت صلاته بعد ذلك التغليس حتى مات ، ولم يعد أن يسفر . رواه أبو داود والبيهقي وسنده صحيح .

وعن عائشة قالت : " كن نساء المؤمنات يشهدن مع النبي صلى صلاة الفجر متلفعات بمروطهن ينقلبن إلى بيوتهن حين يقضين الصلاة لا يعرفهن أحد من الغلس) رواه الجماعة .

وعن أبي برزة الأسلمي قال : " كان رسول الله يصلي الصبح وأحدنا يعرف جليسه ويقرأ فيها ما بين الستين إلى المائة " رواه البخاري ، وفي رواية " فينظر الرجل إلى وجه جليسه إلى جنبه فيعرف وجهه " ، وفي لفظ لمسلم " فينظر إلى وجه جليسه الذي يعرف فيعرفه " . قال ابن حجر ابتداء معرفة وجه جليسه يكون في آخر الغلس وقد صرح بأن ذلك كان عند الفراغ من الصلاة .

يعنى من الممكن أن تستمر فترة الغلس من ثلث ساعة (فى الاعتدالين والشتاء) إلى ٤٠ دقيقة (فى الصيف) وذلك فى المدينة المنورة مثلاً .

٢ـ تأثير خطوط العرض.

أما في خطوط العرض العليا عند خط عرض ٤٠ مثلاً فتتراوح فترة الغلس ما بين أكثر من ٤٠ دقيقة (في الاعتدالين والشتاء) إلى أكثر من ساعة ونصف (في الصيف) ، حيث أن طول الفترة الزمنية لشفق الصبح تكون حوالي ٣ ساعات في شهر يونيه عند خط عرض ٤٠ .

٣ـ مدى الرؤية.

من المعلوم أن ضوء الغلس يعتمد اعتمادًا كبيرًا جدًا على شفافية الغلاف الجوي أو مدى الرؤية ، ومدى الرؤية يعتمد اعتمادًا أساسيًا على أربعة أشياء أساسية وهي : -

أ ـ الأمطار والثلوج.

ب ـ تلوث الهواء بالدخان المتصاعد من مداخن المدن الصناعية والسيارات .

ت ـ العواصف الرملية والأتربة.

ث ـ الشبورة والضباب

وسوف نهتم بالأخيرة وهي الشبورة والضباب ، لأن هذه الظاهرة موجودة في كل الأماكن الصحراوية (حيث تنقل الرياح كميات هائلة من بخار الماء المتصاعد من البحار والمحيطات إلى المناطق الصحراوية) والزراعية وقريبًا من خط الاستواء وفي خطوط العرض العليا وبنسب متفاوتة على مدار العام .

الشبورة: ـ

تتكون من قطيرات مائية متفرقة أصغر من الضباب ، على هيئة حجاب رقيق يميل لونه للرمادي ، وبصفة عامة تكون الرطوبة النسبية أقل من ١٠٠% وتنعدم الرؤية إلى أكثر من واحد كيلو متر.

وتسمى ضبابًا إذا انعدمت الرؤية إلى أقل من واحد كيلو متر .

٤ـ الضباب: ـ

وهو أحد نتائج تكثف بخار الماء في الغلاف الجوي بالقرب من سطح الأرض على الدقائق العالقة الموجودة في الهواء ، ويتكون الضباب من قطيرات مائية دقيقة مثل السحب ، ويتراوح ارتفاع الضباب بين ١٠ إلى ٣٠٠ متر وما فوق ويعتمد على نوعه وأماكن تكونه ، وينقشع الضباب بواسطة الحرارة والرياح

والضباب له ثمانية أنواع وهى: -

١- ضباب الإشعاع الحراري

٢- الضباب المتنقل

٣- ضباب البحر

٤- ضباب الدخان القطبي أو ضباب الصقيع

٥- الضباب الجبهي

٦- ضباب المدن

٧- ضباب التبخر

٨- ضباب تلاقي الكتل الهوائية .

وسوف نهتم ببعض الأنواع منها التي توجد في منطقتنا والتي يغلب وجودها في المناخ الصحراوى وهى: -

٤ـ مكان الرؤية (داخل المباني أو خارجها)

والغلس لا يظهر جليًا دون خطأ كبير إلا في الفضاء الواسع أو في الصحراء . أما في داخل البيوت والمساجد فسوف تختلط الأمور علينا كثيرًا . حيث أن كل بناية أو مسجد تختلف كمية الضوء المشتت الداخلة إليه بناء على عوامل كثيرة جدًا منها اتساع الشارع طولا وعرضًا واتجاهًا (يعني إذا كان اتجاه الشارع شرق – غرب سوف ينتشر فيه الضوء أكثر من غيره من الاتجاهات. علمًا بأن الشروق الحقيقي متغير على مدار العام وكمية التغير تزداد كلما ابتعدنا عن خط الاستواء. أي عند خطوط العرض العليا . ثم تصميم البناية ذاته .ارتفاع المبنى من الداخل والخارج وكذا عدد الفتحات (شبابيك وأبواب) الموجودة في المسجد واتساعها ثم بعد ذلك نوعية الدهانات الموجودة في داخل المسجد وألونها وهي التي تحدد درجة انعكاسية وتشتت أو امتصاص الضوء الداخل. علمًا بأن مسجد النبي ﷺ كان بناؤه من الطوب اللبن وكان غير مجصص (نهي النبي ﷺ عن كسوة الطين بالستائر) يعني ليس فيه بياض أو دهانات لا من الداخل ولا من الخارج وكانت أعمدته من جذوع النخل ، وكان ارتفاعه إذا رفع الرجل يده لامست عريش السقف (وكان السقف من جذوع النخل وجريده وسعف النخيل)

ولم يكن به شبابيك ولم يكن به مصابيح ، وكان به ثلاثة أبواب .

وأصح الروايات عن مسجد النبي ﷺ ما رواه البخاري عن ابن عمر " أن المسجد كان على عهد النبي ﷺ مبنيًا من اللبن وعمده خشب النخل فلم يزد فيه أبو بكر شيئًا.

وروى البيهقي وابن أبي الدنيا بسند حسن أن النبي ﷺ قال " ابنوه عريشًا كعريش موسى " ، يعني مسجد المدينة ، قال الحسن : عريش موسى إذا رفع يديه بلغ العريش ، يعني السقف .

وعليه فيوفق بين حديث الغلس وحديث الإسفار ، بأن المسلمين كانوا يصلون في غلس ويعودون في غلس في وقت الصيف حيث الفترة الزمنية للغلس طويلة ، أما في الشتاء أو الاعتدالين فيصلون في غلس ويخرجون في إسفار ، لأن الفترة الزمنية للغلس قصيرة . وأيضًا كانت تختلف قراءة النبي طولا وقصرًا ، فكان في الغالب يقرأ ما بين الستين إلى المائة آية وكان في بعض الأوقات يصلي بالقصار من المفصل وذلك عند النوازل والمرض . فمن الممكن أن يصلي في الشتاء بغلس ويقرأ بقصار السور عند النوازل فيخرج في غلس أيضاً ، لكن أين القاعدة وأين الاستثناء .

القاعدة أن يدخل في غلس ويخرج في إسفار .

وأحاديث الغلس كلها مقيدة بالمسجد من الداخل وبالطرقات وشوارع المدينة (الضيقة) ،

أما فوق المسجد (حيث كان يؤذن ابن أم مكتوم) حين يقال له أصبحت أصبحت فهو الضوء المنتشر حيث الأفق مفتوح ولا تحده حدود من بناية أو نحوه . وعليه فلو كان الضوء منتشرًا ومسفرًا جدًا خارج المسجد في الفضاء الواسع (والإسفار أقوى بكثير من الغلس) فلن يصل إلى داخل المسجد إلا حوالي ربعه ويكون نصف الإسفار (الغلس) في الشوارع لأنها ضيقة ويكون الضوء فيها أقل من المناطق المفتوحة وأكبر من داخل المسجد .

ومن كل ما تقدم أقول :

الفجر ضوء قوي يتفجر ويخرج من بين الظلمة

(وهو الذي يعرف به آذان الفجر).

وأما الصبح فهو بياض عام منتشر في كل الأرجاء ليس فيه أو خلفه أو حوله سواد (لا من جهة المشرق ولا من جهة المغرب).

ومن الفقه على المذاهب الأربعة (عبد الرحمن الجزيري) : وقت الصبح

ووقت الصبح من طلوع الفجر الصادق وهو ضوء الشمس السابق عليها الذي يظهر مـــن جهة الشرق وينتشر حتى يعم الأفق ويصعد إلى السماء منتشرًا، ويمتد وقت الفجر إلى طلوع الشمس.

وأما الفجر الكاذب فلا عبرة به: وهو الضوء الذي لا ينتشر ويخرج مستطيلا دقيقاً يطلب السماء. بجانبيه ظلمة ويشبه ذنب الذئب الأسود ، فإن باطن ذنبه أبيض ، بجانبيه سواد .

وهو الضوء المنعكس على الأرض من حزام الكويكبات (بين كوكب المشترى والمريخ) والذي يمثل ٧٨ % من الضوء البروجي وبقية الضوء البروجي أو الفجر الكاذب يأتى من الأتربة والغبار ما بين الكواكب.

الإسفار: الإسفار بالفجر، ومعناه تأخير صلاة الصبح إلى وقت انتشار النور في الأفق وهو مستحب عند الحنفية.

معادلة تحويل زمن الفجر إلى انخفاض عمودي تحت الأفق

$$D_o = \sin^{-1}[\sin\varphi \sin\delta + \cos\varphi \cos\delta \cos H]$$

$$H = 15\,[Noon - M_m] \qquad Noon = 12 - \frac{ET}{60} - \frac{\Delta\lambda}{15}$$

$$E.T.(min) = 9.87\sin(2B) - 7.53\cos B - 1.5\sin B$$

$$B = \left[\frac{360}{365}(n - 81)\right] \qquad n = \left[\frac{275\,m}{9}\right] - k\left[\frac{m+9}{12}\right] + d - 30$$

$$\delta = 23.45\sin\left[\frac{360}{365}(284 + n)\right]$$

- **φ: The latitude of the place**
- **δ: The declination of the sun**
- **D_o: Sun vertical depression angle**
- **H: The hour through which the earth has rotated since solar noon by degree.**
- **$E.T.$: The equation of time = mean sun time - real sun time**
- **$\Delta\lambda$: The difference of longitude (true longitude – *Z.T.*)**
- **$Z.T.$: Zonal time**
- **Z: Zenith distance**
- **n: the number of the days in the year (1 to 365)**
- **m: No. month (1 to 12)**
- **d: day number in the month**
- **k=2 simple years, k=1 Leap year**

أرصاد الشفق في أسوان في شتاء ١٩٠٨

أ/ ميتا – أ/ ليمان

(Meteorologische Zeitschrift)

- جمعية الظواهر الجوية الألمانية
- ---
- نقله إلى العربية وعلق عليه
- الشيخ/ أحمد محمود حماية
- تمت الترجمة بواسطة دار الإفتاء المصرية

أرصاد الشفق في أسوان في شتاء ١٩٠٨ (صفحة ٣٤)

المظهر	ارتفاع الشمس
بداية شفق الصباح[٥٤]	-١٧° ٢١'
نهاية شفق المساء	-١٤° ٥٤'
بداية اختلاف الألوان صباحا (ولم يرصد إلا صباحا)	-١٤° ١٥'
ظهور الضوء الأرجواني الثاني صباحا	-١٠° ٤٣'
اختفاء الضوء الأرجواني الثاني مساءً	-١٠° ٤٣'

٥٤ لعل وصف هذه البداية هي ما سبق في ثامناً " وصف شفق صباحي عادي" عند قوله أثبتنا في سبورتنا كبداية للشفق إلخ. وأكاد أجزم بأن هذه البداية هي غير بداية الفجر الصادق. <u>فإنه ذكر هناك أن هذه البداية لا يرى منها شيء إلا إذا انعدم القمر أو كان هلالاً نحيفا ضعيف الضوء . والله أعلم.</u>

التعليق على أرصاد الشفق فى أسوان شتاء ١٩٠٨

بداية شفق الصباح عند انخفاض للشمس تحت الأفق - ١٧° ٢١′

نهاية شفق المساء -١٤° ٥٤′

بداية اختلاف الألوان صباحا (ولم يرصد إلا صباحا) -١٤° ١٥′

والتعليق – أسفل الصفحة – يقول أكاد أجزم أن هذه هي غير بداية الفجر الصادق

أي أن - ١٧° ٢١′ ليست هي الفجر الصادق – وهذا يعني أن هذا هو الفجر الكاذب (هل هناك رأي آخر) -- والذي يؤكد أن هذا الرقم ١٧.٣٤° هو للفجر الكاذب وليس الفجر الصادق أن نهاية شفق المساء عند ١٤.٩° - وعليه فبداية اختلاف الألوان وهو الفجر الصادق -١٤° ١٥′

ومن غير المعقول عقلا ولا علماً أن يكون انخفاض الشمس تحت الأفق في الفجر أكبر من انخفاض الشمس عند العشاء فالعكس هو الصحيح – لأنه من أبسط مبادئ الفيزياء أن الغلاف الجوي الغازي يتمدد بالحرارة وينكمش بالبرودة أي أن سمك الغلاف الجوي عند الفجر لابد أن يكون أقل من سمك الغلاف الجوي عند العشاء لأنه في كل الفصول تكون درجة الحرارة عند العشاء أكبر من درجة الحرارة عند الفجر بما يقارب ١٠ درجات مئوية في المتوسط – وبالتالي لابد أن يكون انخفاض الشمس تحت الأفق عند العشاء أكبر من انخفاض الشمس عند الفجر – وعليه فلا بد أن يكون انخفاض الشمس تحت الأفق عند الفجر أقل من ١٤.٩° - وهو ١٤. ٢٥° وهذا يتفق تماما مع نتائج الأبحاث الحديثة من أن الفجر يكون بين ١٤.٥ -١٥° أو ١٤.٧° كما أشارت إليه آخر ثلاثة أبحاث منشورة بالعين المجردة لسبع مواقع مختلفة Hassan et al. (2014, 2015, 2016)

سؤال١ لهيئة المساحة المصرية

من أين جاءوا بهذه الدرجة لصلاة الفجر ١٩.٥°

جواب١ تتبعت بنفسي وسألت كل الأخوة القائمين على حساب مواقيت الصلاة هناك عن أي شيء مكتوب استندوا عليه – فلم أجد جوابا من أحد – وأرسل المعهد إليهم فاكس (٢٠١٠ م) بهذا المعنى ولا مجيب

جواب آخر إِنَّا وَجَدْنَا آبَاءنَا عَلَى أُمَّةٍ وَإِنَّا عَلَى آثَارِهِم مُّقْتَدُونَ الزخرف ٢٣

سؤال٢ وإذا كان ١٩.٥° هي الفجر الصادق فأين هو الفجر الكاذب الذي يسبق الفجر الصادق

سؤال٢ : البعض يقول أن وقت الفجر الحالي صحيح بدليل أن الديكة تصيح فيه عند الآذان

- جواب٢ : الديكة تصيح عند أي آذان ليلا أو نهارا – ثم إننا لم نؤمر في كتب الشرع أن نأخذ وقت الفجر من صياح الديكة – لكن الله خاطبنا بقوله – حتى تبين لكم – لعين الإنسان وليس لعين الطائر – والمعلوم أن الحساسية والمجال الطيفي لعين الإنسان غير الديكة غير الثعبان غير الحمار غير البومة –

سؤال٣: هل كل دكاترة الفلك متفقين على هذه النتائج ويوافقون عليها

- **جواب٣: دراسة الشفق تخصص دقيق كأي تخصص في أقسام الفلك مثل المجرات والكواكب والقمر والشمس – فليس كل دكاترة الفلك متخصصون في الشمس وليس كل دكاترة الفلك متخصصون في النجوم – وإن كان كل من حصل على بكالريوس فيزياء فلك درس هذه العلوم دراسة عامة – فطلبة كليات الأزهر درسوا – الحديث والتفسير والفقه المقارن والشريعة - لكن هل كل خريج من هذه الكليات يستطيع ويؤخذ منه تخريج حديث أو تفسير أو فقه – يعنى لو جئنا لدكتور في قسم التفسير وطلبنا منه تخريج حديث – هل يقبل منه تخريج الحديث – وكذا ليس كل دكتور فلك يستطيع أن يدلي بدلوه في الشفق – وإن كان الأمر سهل وييسيسر لأن المواقيت تعتمد على العين المجردة (أساسا) فكل من خرج إلى المناطق المكشوفة يتيقن أن الوقت الحالي للفجر غير صحيح**

- **سؤال ٥ : ما هو رأي المؤسسة الدينية في ذلك**
- **جواب ٥: وتحديد مواقيت الصلاة من المعلوم من الدين بالضرورة وهو ليس بالأمر الجديد أو المستحدث – ولو كان الأمر جديدا لكنا في حاجة إلى مجمع فقهي يضم المتخصصون من علماء الفلك والشرع – لكن تحديد مواقيت الصلاة من الأمور الواضحة جدا في القرآن والسنة**

المملكة العربية السعودية
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
معهد بحوث الفلك والجيوفيزياء
قسم الفلك



التقرير النهائي

مشروع دراسة الشفق

(المرحلة الأولى)

رقم المشروع (١٠- ٢٤- ف م)

الباحث الرئيس
الدكتور/ زكي بن عبدالرحمن المصطفى

المشاركون في البحث

د.أيمن بن سعيد كردي　　عبدالعزيز بن سلطان المرمش　　معتز بن نائل كردي
د. سعد بن تركي الخثلان　　محمد بن سعد الخرجي
عبدالرحمن بن غنام الغنام　　صالح بن عثمان الصالح

١٤٢٦هـ - ٢٠٠٥م

ملخص البحث

في دراسة تعد الأولى من نوعها على الصعيد العالمي، اشترك في تنفيذها عدد من المختصين في علم الفلك بالإضافة الى مختصين شرعيين يمثلون الجهات الشرعية في المملكة العربية السعودية، وتمت دراسة تحديد الوقت الحقيقي لبدايات الفجر الصادق (الشفق الشرعي) والتي أعطت قيم تواجد الشمس تحت الافق تراوحت بين ١٤,٠ درجة و ١٥,١ درجة بمتوسط ١٤,٦ درجة وانحراف معياري ٠,٣ درجة. ولقد تمت هذه الدراسة في منطقة معزولة عن التأثيرات الضوئية - التي تؤثر حتما في النتائج – لمدة عام كامل. كما تم استخدم العين البشرية كمحدد أساسي للدراسة بالإضافة إلى آلات تصوير عالية الحساسية للمقارنة.

اليوم	التاريخ الهجري	التاريخ الميلادي	الوقت أم القرى	الوقت الرصد	حالة الجو*	ارتفاع الشمس
الجمعة	١٤٢٥/٠١/٠٧	٢٠٠٤/٠٢/٢٧	٠٤:٥٦	٠٥:١٧	١	-١٤,٧
الجمعة	١٤٢٥/٠٢/١٢	٢٠٠٤/٠٤/٠٢	٠٤:١٩	٠٤:٤٠	١	-١٤,٥
الأربعاء	١٤٢٥/٠٣/٢٣	٢٠٠٤/٠٥/١٢	٠٣:٣٧	٠٤:٠٠	١،٢	-١٤,٦
الجمعة	١٤٢٥/٠٤/٠٩	٢٠٠٤/٠٥/٢٨	٠٣:٢٧	٠٣:٥٣	١،٢	-١٤,٢
الخميس	١٤٢٥/٠٥/٠٦	٢٠٠٤/٠٦/٢٤	٠٣:٢٥	٠٣:٥٠	١،٢	-١٤,٦
الجمعة	١٤٢٥/٠٦/٠٦	٢٠٠٤/٠٧/٢٣	٠٣:٤١	٠٤:٠٣	١،٢	-١٤,٩
الجمعة	١٤٢٥/٠٧/١١	٢٠٠٤/٠٨/٢٧	٠٤:٠٦	٠٤:٢٤	١	-١٤,٩
الجمعة	١٤٢٥/٠٨/١٠	٢٠٠٤/٠٩/٢٤	٠٤:٢٠	٠٤:٣٧	١	-١٥,١
الأحد	١٤٢٥/٠٩/٠٣	٢٠٠٤/١٠/١٧	٠٤:٣١	٠٤:٤٩	١	-١٤,٧
الجمعة	١٤٢٥/١٠/١٣	٢٠٠٤/١١/٢٦	٠٤:٥٢	٠٥:١٥	٣	-١٤,٠
الثلاثاء	١٤٢٥/١١/١٦	٢٠٠٤/١٢/٢٨	٠٥:١٢	٠٥:٣٢	١	-١٤,٣
الاثنين	١٤٢٥/١٢/٢٧	٢٠٠٥/٠٢/٠٧	٠٥:١١	٠٥:٢٩	٤	-١٤,٤
الخميس	١٤٢٦/٠١/٢٢	٢٠٠٥/٠٣/٠٣	٠٤:٥٢	٠٥:١٣	١	-١٤,٦
[illegible]						-١٤,٦
[illegible]						٠,٣

*حالة الجو: (١) صحو، (٢) غبار خفيف، (٣) غائم جزئي، (٤) سحاب خفيف.



معهد بحوث الفلك والجيوفيزياء
قسم الفلك

التقرير الثالث عن رصد الشفق يوم الأربعاء ١٤٢٥/٣/٢٣هـ الموافق ٢٠٠٤/٥/١٢م

الموقع	عرق الحمراني - محافظة رماح	درجة الحرارة	26° C	حالة الجو	صحو / غبار خفيف
خط الطول	"10 '12 °47 شرقاً	الضغط الجوي	934 mb	سرعة الرياح	W 7 knot
خط العرض	"41 '45 °25 شمالاً	الارتفاع عن سطح البحر	540 m	نسبة الرطوبة	12%

الوقت س	الوقت د	المشاهدة	الراصد	ارتفاع الشمس
٠٣	٢٢	ظلام في الافق الشرقي	الجميع	-21° 50′ 23″
٠٣	٣٧	موعد أذان الفجر حسب تقويم أم القرى		-19° 01′ 00″
٠٣	٤٤	ظهور عمود من النور في الافق الشرقي	الجميع	-17° 40′ 28″
٠٣	٤٧	الضوء بدأ في الانحسار	الشمري	-17° 05′ 41″
٠٣	٥٦	ظهور سواد في الافق	الخثلان ، الشمري	-15° 20′ 25″
٠٤	٠٠	بداية ظهور ضوء مستعرض	زكي ، الخرجي	-14° 33′ 12″
٠٤	٠٣	الضوء واضح جداً ضوء مستعرض يملاء الافق	الغالبية	-13° 57′ 38″
٠٥	٠٧	موعد شروق الشمس	---	00° 00′ 00″
٠٥	١٣	أول رؤية للشمس	الجميع	00° 25′ 28″

أعضاء اللجنة

الدكتور / زكي بن عبدالرحمن المصطفى	الدكتور / أيمن بن سعيد كردي	الأستاذ / عبدالعزيز بن سلطان الشمري	الأستاذ / معتز بن نائل كردي
الدكتور / فهد بن تركي الخثلان	الشيخ / محمد بن سعد الخرجي	الأستاذ / صالح بن عثمان الصالح	

إلقاء الضوء على التقرير الثالث ــ الرياض ــ ١٢-٥-٢٠٠٤

دقيقة	الساعة	المشاهد	الراصد	ارتفاع الشمس
٢٢	٠٣	ظلام في الأفق الشرقي	الجميع	-٢١° ٥٠'
٣٧	٠٣	موعد آذان الفجر حسب توقيت أم القرى		-١٩° ٠١'
٤٤	٠٣	ظهور عمود من النور في الأفق الشرقي	الجميع	-١٧° ٤٠'
٤٧	٠٣	الضوء بدأ في الانحسار	الشمري	-١٧° ٠٦'
٥٦	٠٣	ظهور سواد في الأفق	الخثلان - الشمري	-١٥° ٢٠'
٠٠	٠٤	بداية ظهور ضوء مستعرض	زكي – الخرجي	-١٤° ٣٣'
٠٣	٠٤	الضوء واضح جدا ضوء مستعرض يملأ الأفق	الغالبية	-١٣° ٥٨'
٠٧	٠٥	موعد شروق الشمس		

التعليق على فجر الرياض ١٢-٥-٢٠٠٤

- ظهور عمود من النور في الأفق الشرقي (الجميع)--- هذا هو قمة الفجر الكاذب (١٧.٦٦°) – ونتوقع بداية الفجر الكاذب مع الأذان (١٩.٠١°)

- الضوء بدأ في الانحسار – مازال ضوء الفجر الكاذب (١٧.١°)

- ظهور سواد في الأفق (١٥.٣٣°) – نهاية الفجر الكاذب - وجود إظلام بين نهاية الفجر الكاذب وبداية الفجر الصادق – مقداره ٤ دقائق

- بداية ظهور ضوء مستعرض --- بداية الفجر الصادق (١٤.٥٥°)

المسافة الزمنية في شهر مايو بين الفجر الصادق وشروق الشمس - ساعة و ٧ دقائق

سؤال٤ من أين جاءوا بهذه الدرجة ١٩° في تقويم أم القرى ثم ١٨.٥° بعد ذلك

جواب ٤ من صفحة ١٠ – مشروع دراسة الشفق السعودي ٢٠٠٥

(١٥) حيث لم نجد أساسا مكتوبا للتقويم – بعد البحث والاستفسار – وقد أمكن للقاء بمعد التقويم سابقا الدكتور/ فضل نور ، الذي أفاد بأنه أعد التقويم بناء على ما ظهر له وليس لديه أي أساس مكتوب ، ومن خلال الحديث معه ومحاورته تبين أنه لا يميز بين الفجر الكاذب والصادق على وجه دقيق ، حيث أعد التقويم على أول إضاءة تجاه الشرق في الغالب أي على درجة ١٨ وبعد عشر سنوات قدمه إلى درجة ١٩ احتياطاً .. وقد تم إعداد محضر مفصل لمقابلته.

جواب آخر إِنَّا وَجَدْنَا آبَاءنَا عَلَى أُمَّةٍ وَإِنَّا عَلَى آثَارِهِم مُّقْتَدُونَ الزخرف ٢٣

وإذا كان ١٩° هي الفجر الصادق فأين هو الفجر الكاذب الذي يسبق الفجر الصادق

الأبحاث التي تم نشرها في المجلات العلمية المتخصصة والمؤتمرات الدولية من قبل المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من ٢٠٠٨ وحتى الآن هي:

Authors	D_o	Meth	N. L.	Elev. (m)	Long. E	Lat. N	Location
Issa and Hassan (2008) II	15.5˚ ± 0.5	P. E.	Desert	150	29º 59.82′	28º 42.9′	Bahria, (Egypt)
Issa and Hassan (2008) III	14º ≤ D_o≤ 15.5º	P. E.	Desert	150	29º 59.82′	28º 42.9′	Bahria, (Egypt)
Hassan et al. (2009)	14.5º	P. E.	S- Desert	75	27º 51′	31º 0.2′	Matrouh (Egypt)
Hassan et al. (2009)	13.43º	N. eye	Sea	10	23° 59´	32° 05´	Tubruq (Libya)
Issa and Hassan (2010)	14.5º	P. E.	Desert	470	31º 49.5′	29º 55.9′	Kottamia (Egypt)
Hassan et al. (2013)	14º ≤ D_o ≤ 15.5º	P. E.	S- Desert	75	27º 51′	31º 0.2′	Matrouh (Egypt)
Hassan et al. (2014)	14º ≤ D_o ≤ 15.5º	P. E.	Desert	150	29º 59.82′	28º 42.9′	Bahria, (Egypt)
Hassan et al. (2014)	12.6º ≤ D_o ≤ 15º	N. eye	Desert	150	29º 59.82′	28º 42.9′	Bahria
Hassan et al. (2014)	12.3º ≤ D_o ≤ 14.5º	N. eye	S- Desert	75	27º 51′	31º 0.2′	Matrouh
Hassan et al. (2014)	14.46º ≤ D_o ≤ 14.8º	N. eye	Desert	470	31º 49.5′	29º 55.9′	Kottamia
Hassan et al. (2014)	12.46º ≤ D_o ≤ 13.9º	N. eye	Desert	250	32˚ 29.5′	23˚ 48.22′	Aswan
Hassan et al. (2015)	14.7º	N. eye	Desert	40	23° 59´	32° 05´	Tubruq (Libya)
Hassan et al.	14.7º	N. eye	Desert	40	32° 52´	31° 4´	Sinai (Egypt

وفيما يلي أسماء الباحثين وعنواين الأبحاث والمجلات العلمية التي نشرت فيها هذه الأبحاث

- **Hassan, A. H., Yasser A. Abdel-Hadi, Rahoma, U. A. and Issa, I. A., "Naked Eye Estimates of Morning Prayer at Tubruq of Libya", The European Society for Astronomy in Culture (SEAC 2009) , Alexandria, Egypt.**
- **Hassan A. H., Hassanin N. Y., Abdel-Hadi Y. A. and Issa I. A., "Time Verification of Twilight Begin and End at Matrouh of Egypt",** ***NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics, Vol. 2, pp. 45 – 53, 2013.***
- **Hassan A. H., Hassanin N. Y., Abdel-Hadi Y. A. and Issa I. A., "Naked Eye observations for Morning Twilight at Different Sites in Egypt", NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics,** ***Vol. 3, pp. 23-26, 2014***
- **Hassan A. H., Hassanin N. Y., Abdel-Hadi Y. A. and Issa I. A., "Brightness and Color Variation for Evening and Morning Twilight at Bahria of Egypt IV", "NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics,** ***Vol. 3, pp. 37-45, 2014.***
- **Hassan A. H. and Abdel-Hadi Y. A., "Naked Eye Determination of the Dawn at Tubruk of Libya through Four Years Observations", Middle-East Journal of scientific Research, 23 (11): 2627-2632, 2015**

- **Issa, I. A and Hassan, A. H., "Transparency of the night sky at Bahria/Egypt.I", NRIAG Journal of Astronomy and Astrophysics, Special Issue, Egypt, pp.383-397, 2008.**
    - **Issa, I. A and Hassan, A. H., "Evening and morning twilights at Bahria/Egypt.II",** ***NRIAG Journal of*** **Astronomy and astrophysics, Special Issue, Egypt, pp 399-411, 2008.**
- **Issa, I. A and Hassan, A. H., "Eye Criteria and times of end and begin of twilights. Bahria/ Egypt.III," NRIAG Journal of Astronomy and Astrophysics, Special Issue, Egypt, pp. 413-423, 2008.**
    - **Issa, I. A., Hassanin, N. Y., Hassan, A. H. and Yasser A. Abdel-Hadi, " Verification of Al-Eshaa and Al-Fajr Prayer Times at Matrouh of Egypt VI", The European Society for Astronomy in Culture (SEAC 2009), Alexandria, Egypt.**
- **Issa, I. A., Hassanin, N. Y., Hassan, A. H. and Yasser A. Abdel-Hadi, " Atmospheric Transparency, Twilight brightness and color indices at Kottamia of Egypt"** ***NRIAG Journal of Astronomy and Astrophysics*****, Special Issue, Egypt, pp.379- 398, 2011.**

There are six general contributors to the night sky brightness

(1)integrated light from distance galaxies
(2) integrated starlight from within our galaxy
(3) zodiacal light
(4) night airglow
(5) aurora
(6) twilight emission lines

Astronomy & Astrophysics manuscript no. MS4992, May 8, 2006

UBVRI twilight sky brightness at ESO-Paranal

F. Patat, O.S. Ugolnikov, and O.V. Postylyakov

European Southern Observatory (ESO) (Chile)

mounted at the Cassegrain focus of the ESO. Antu/Melipal 8.2m telescopes (Szeifert 2002). The instrument is equipped with a 2048 2048 pixel (px) TK2048EB4-1 backside- thinned CCD and has two remotely exchangeable collimators, which give a rojected scale of 000.2 and 000.1 per pixel (24m 24m) . The *UBVRI twilight sky brightness was estimated on more than 2000 FORS1 archival images*

In all passbands, the night sky brightness level is reached at around ξ=105-106˚ (Do=15-16˚)

.

In all passbands, the night sky brightness level is reached at around ξ=105-106˚ (Do=15-16˚)

يقول باتات – أنه في كل الأحوال -

أن الليل يحين عندما تكون الشمس تحت الأفق من ١٥° ألى ١٦° -

ومعلوم أن سمك الغلاف الجوي في العشاء يكون أكبر من سمك الغلاف الجوي في الفجر – لأن درجة الحرارة في العشاء تكون أكبر من درجة الحرارة في الفجر بالتأكيد – ومعلوم أن هناك علاقة طردية بين سمك الغلاف الجوي وانخفاض الشمس تحت الأفق – فكلما زاد سمك الغلاف الجوى كلما زاد اخفاض –الشمس تحت الأفق والعكس بالعكس – وعليه فلا بد أن يكون ليل العشاء عند ١٦° وليل الفجر عند ١٥° - وعليه فلا بد أن يكون الفجر أقل من ١٥°

المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

ملخص تقارير الرحلات الجماعية لرصد الفجر الصادق بالعين المجردة في الفترة من أغسطس ٢٠١٥ وحتى الأن

الرحلة الأولى: إلى مرصد القطامية في الفترة من ١٦ إلى ٢٠/٨/٢٠١٥م واشترك فيها من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية أ.د/ أمير حسين حسن - أ.د/ أحمد السيد غيطاس- أ.د.م/ ياسر عبد الفتاح عبد الهادي - د/ محمد غريب أحمد راشد - د/ بشير السيد - باحث مساعد/ سامح حمزاوي - مساعد باحث / محمد صديق عبدالله ومن الهواة طالب/ لؤي أحمد السيد غيطاس (١٧ سنة)- طالب/ براء أحمد السيد غيطاس (١٤ سنة) - وكانت الأيام الصالحة للرصد يوم ٢٠/٨/٢٠١٥ وأن درجة انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر الصادق لهذا اليوم هي ١٣,٨٥°.

الرحلة الثانية : إلى مرصد القطامية في الفترة من ١٦ إلى ١٩/٩/٢٠١٥م واشترك فيها من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - أ.د.م. ياسر عبد الفتاح عبد الهادي - د/ محمد غريب أحمد - د. بشير السيد عبد العزيز – باحث مساعد /أحمد ابوالوفا عبد اللطيف -ياحث مساعد/ محمد أحمد محمد الصادق ومن دار الإفتاء المصرية - الشيخ أحمد محمد عبدالعظيم - الشيخ البدري كمال احمد - وكانت الأيام الصالحة للرصد هي يومي ١٧و ١٩-٩-٢٠١٥م - وأن متوسط درجة انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر الصادق لأيام الرصد هي ٠,٠٣ ± ١٤,١٦°.

الرحلة الثالثة : إلى مدينة الخارجة (فوسفات أبو طرطور) في الفترة من ١٨ إلى ٢٠١٥/١١/٢٢م واشترك فيها من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - أ.د/ أمير حسين حسن – أ.د.م. ياسر عبد الفتاح عبد الهادي د/ محمد غريب أحمد - د. بشير السيد عبد العزيز - ومن هيئة المساحة المصرية مهندس/ خالد محمد أحمد حسن – وكانت الأيام الصالحة للرصد أربعة أيام وأن متوسط درجة انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر الصادق لأيام الرصد هي ٠,٣١٣ ± ١٤,٢٢٥°.

الرحلة الرابعة : إلى مدينة أسوان في الفترة من ٢٢ إلى ٢٦/١٢/٢٠١٥م واشترك فيها من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - أ.د/ أمير حسين حسن - د/ محمد غريب أحمد - د. بشير السيد عبد العزيز - أ/ خالد محمود السيد قبيصي - أ/ جمال محمود سليم - ومن هيئة المساحة المصرية مهندس/ طارق جودة السيد عجاج – ومن الهواة طالب/ مروان طه مطر (١٧ سنة) - وكانت الأيام الصالحة للرصد أربعة أيام وأن متوسط درجة انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر الصادق لأيام الرصد هي ٠,٢٥ ± ١٣,٩٦°.

الرحلة الخامسة: إلى مدينة أسوان في الفترة من ١٢ إلى ١٦/١/٢٠١٦م واشترك فيها من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية- أ.د/ أمير حسين حسن - د. بشير السيد عبد العزيز - مساعد باحث / محمد صديق عبدالله - أخصائي علمي/عيد عبد الواحد أحمد - أخصائي علمي / جمعة محمد جمعة – ومن جامعة الأزهر (قسم الفلك) - د/ رامي معوض بدر- ومن جامعة القاهرة (قسم الفلك) د/ حسين محمد فريد – ومن جامعة حلوان قسم فيزياء وأبحاث الفضاء- د/ محمد يوسف عمر - معيد/ خالد على الدين محمد – وكانت الأيام الصالحة للرصد خمسة أيام وأن متوسط درجة انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر الصادق لأيام الرصد هي ١٤,٢٨ ± ٠,٢٥°.

الرحلة السادسة: إلى مرصد القطامية في الفترة من ٥ إلى ١٣/٢/٢٠١٦م واشترك فيها من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية- أ.د/ أمير حسين حسن - د. محمد غريب راشد- باحث مساعد / محمد أحمد محمد الصادق - أخصائي علمي / جمعة محمد جمعة –ومن جامعة المنصورة قسم فيزياء الجيولوجيا- أ.د/ حسنى حمدان الدسوقي - ومن جامعة الأزهر (قسم الفلك) – أ.د.م/ خالد عبدالله إدريس - ومن جامعة القاهرة (قسم بحوث البترول) طالب/ محمد أمير حسين – وكانت الأيام الصالحة للرصد خمسة أيام وأن متوسط درجة انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر الصادق لأيام الرصد هي ١٤,٤٢ ± ٠,١٣°.

الرحلة السابعة : إلى مدينة الغردقة في الفترة من ٢٢ إلى ٢٣/٣/٢٠١٦ واشترك فيها من جامعة القاهرة قسم الفلك والأرصاد الجوية ـ أ.د/ شاهيناز مصطفي على يوسف – ومن المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية أ.د/ أحمد السيد غيطاس ـ أ.د.م/ محمد أحمد صميدة ـ د. محمد غريب احمد راشد ـ د. بشير السيد عبد العزيز ـ كانت الأيام الصالحة للرصد يومان ـ وأن متوسط انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر الصادق لأيام الرصد بالعين ١٨,٠ ± ١٣,٦٠° (١٣,٧٨°).

• الرحلة الثامنة : إلى مرصد القطامية في الفترة من ٢ إلى ٢٠١٦/٦/٩م واشترك فيها من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية- أ.د/ أمير حسين حسن ومن جامعة الأزهر (قسم الفلك) أ.د.م/ خالد عبدالله إدريس - و مدرس مساعد أ/ عبد الرحمن منير أحمد –و مدرس مساعد أ/ أحمد حافظ محمد ابراهيم - ومن كلية العلوم – قسم الفلك – جامعة القاهرة أ.د.م/ وليد على رحومة - مدرس مساعد أ/ عمر مخيمر كامل - ومن الهواه مهندس / محمد عبد الحفيظ عبد الرحمن - وكانت الأيام الصالحة للرصد ٦ أيام وأن متوسط درجة انخفاض الشمس تحت الأفق للفجر الصادق لأيام الرصد هو ٠.٤٤ ± ١٣.٩٣° (١٤.٣٧°)

• **الرحلة التاسعة : الجمعة ٢٥-١١-٢٠١٦ رحلة الفيوم بوادي الحيتان (خط عرض 29°:14 . وخط طول 30°:03) - اشترك في هذه الرحلة برئاسة أ.د/ حاتم حمدي عودة رئيس المعهد من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية كلُ من - أ.د/ سمير نوار عبد الشهيد - أ.د/ رباب هلال عبدالحميد –أ.د/ امير حسين حسن - أ.د/ أسامة على رحومة - أ.د.م/ محمد أحمد صميدة - د/ محمد غريب أحمد راشد- د/ ناصر محمد أحمد- د/ ماجدة محب الدين حسين- مدرس م/ سارة سعيد خضيري - معيد/ محمد صديق عبدالله - معيد/ محمد إبراهيم السيد – ومن جامعة الأزهر – قسم الفلك - أ.د/ عبدالعزيز بكري أحمد- أ.د/ محمد محمد بحيري - أ.د.م/ خالد عبدالله إدريس – ومن قسم الفلك جامعة القاهرة – د/ حسين محمد فريد، وذلك لرصد ميقات الفجر الصادق بالعين المجردة بالإضافة إلى الأجهزة التالية:**

, photometer, CCD , Canon 20D, Spectrometer

وكان ميقات صلاة الفجر الصادق في ذلك اليوم عند الساعة (٥:٢٥) وعندها كانت الشمس عموديا تحت الأفق ب ١٤.٥٥°

• الرحلة العاشرة : الخميس ٨-١٢-٢٠١٦ رحلة الفيوم بوادي الحيتان (خط عرض 14: °29 . وخط طول 03: °30) - اشترك في هذه الرحلة برئاسة أ.د/ حاتم حمدي عودة رئيس المعهد من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية كلُ من - أ.د/ سمير نوار عبد الشهيد - أ.د/ رباب هلال عبدالحميد - أ.د/ أسامة على رحومة - أ.د/ عبدالفادي بشارة مرقس - أ.د.م/ محمد أحمد صميدة - د/ محمد غريب أحمد راشد- د/ ناصر محمد أحمد- د/ ماجدة محب الدين حسين- مدرس م/ سارة سعيد خضيري - معيد/ محمد صديق عبدالله - معيد/ محمد إبراهيم السيد – ومن جامعة الأزهر – قسم الفلك - أ.د/ عبدالعزيز بكري أحمد- أ.د/ محمد محمد بحيري - أ.د.م/ خالد عبدالله إدريس – ومن هيئة المساحة المصرية - م/ طارق جودة السيدعجاج ، وذلك لرصد ميقات الفجر الصادق بالعين المجردة بالإضافة إلى الأجهزة التالية:

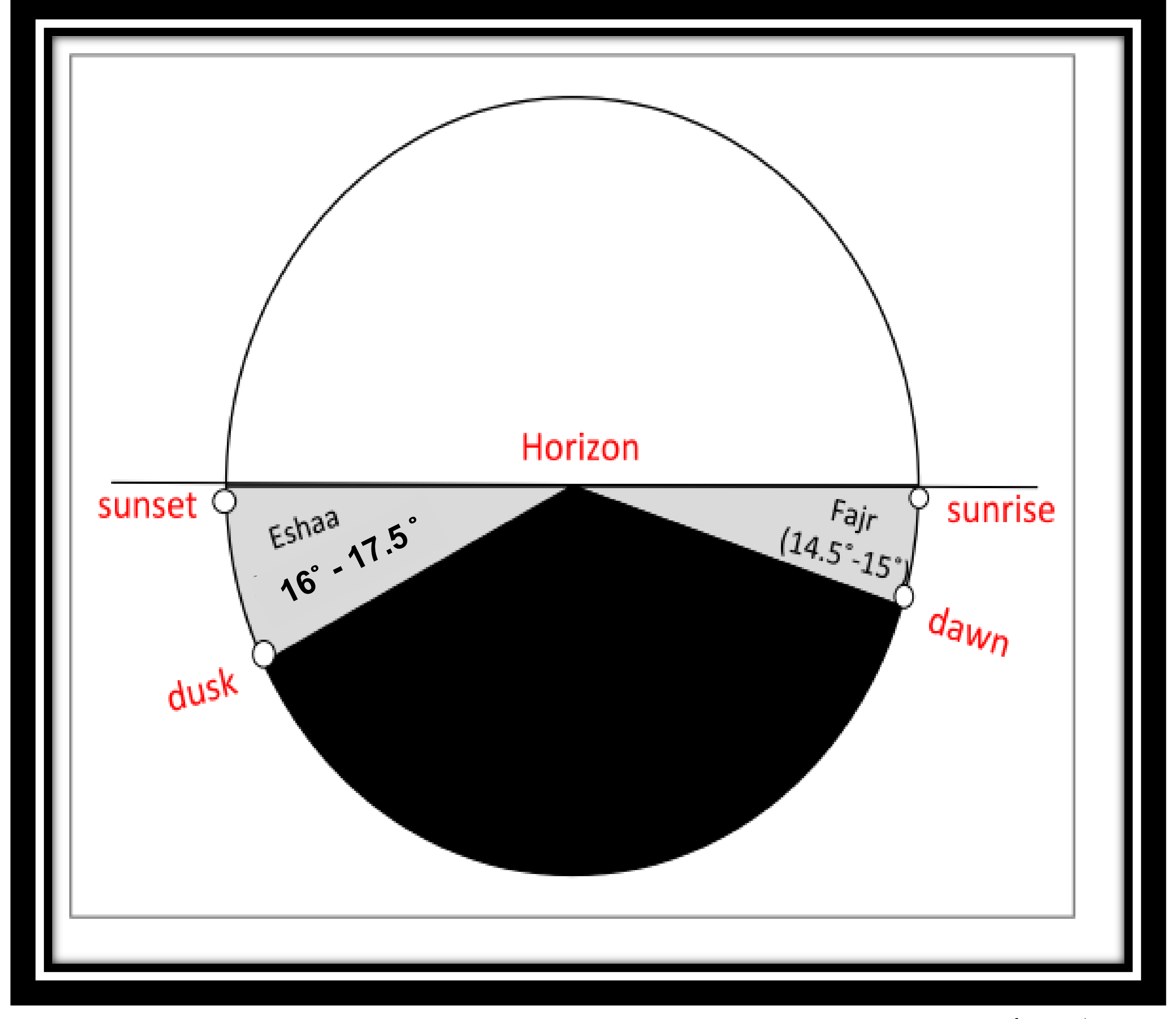
Photometer, CCD , Canon 20D, Spectrometer

وكان بداية الفجر الصادق في ذلك اليوم عند الساعة (٥:٣٤) وعندها كانت الشمس عموديا تحت الأفق ب ١٤.٥٦°

وكان متوسط انخفاض الشمس عموديا تحت الأفق للرحلات العشر هو ٠,٤١ ± ١٤,١٤° ولإعلى درجة ثقة ١٤,٥٥°

الملخص النهائى لما نشر من أبحاث بشأن ميقات صلاة الفجر(٢٠١٥ م)

تم نشر ١١ بحث في المجلات العلمية المتخصصة والمؤتمرات الدولية تتعلق بصلاة الفجر بداية من عام ٢٠٠٨ م وحتى الآن – وقد أجريت الأبحاث بمصر بواسطة الأجهزة الكهروضوئية وبالعين المجردة بالتوازي (مطروح – القطامية – الواحات البحرية – أسوان) – وبالعين المجردة في مصر (القطامية – أسيوط – سيناء – الخارجة – الفيوم – مدينة السادات) وفي ليبيا (طبرق - بالعين المجردة للفجربحثان) والتي تفيد بأن صلاة الفجر تحين عند انخفاض الشمس تحت الأفق ب ١٤.٧ درجة (والمعمول به الآن هو ١٩.٥ درجة وهوبداية الفجر الكاذب).– والأبحاث التي تم نشرها في الآونة الأخيرة – اشترك فيها من الأساتذة العاملين بالمعهد - أ.د/ عيسى على عيسى –أ/ نبيل يوسف حسنين - أ.د/ أمير حسين حسن - أ.د/ أسامة على أحمد رحومة – أ.د.م / ياسر عبد الفتاح عبد الهادي - ومن خارج المعهد أ/ محمد موسى المصري



نتيجة الأبحاث   الفجر ١٤.٥-١٥ °   العشاء ١٦-١٧.٥°

تصحيحات واجبة

الدرجة القوسية العمودية الواحدة لا تساوي ٤ دقائق زمنية إلا في الإعتدالين الربيعي والخريفي (٢١مارس- ٢١ سبتمبر) أما في فصل الصيف فتزداد قيمة الدرجة القوسية الواحدة (في ٢١ يونيه) من ٤.١٦ دقيقة زمنية (عند خط الاستواء) حتى تصل إلى ١٢.٣ دقيقة زمنية للدرجة الواحدة عند خط عرض ٤٨.٥° شمالا

لـــكن – الدرجة القوسية لديمومة الشفق (المسار المنحني المائل) هي التي تساوي ٤دقائق زمنية

ديمومة الشفق Duration of Twilight (T)

$$H = \cos^{-1}\left[\frac{\cos\theta - \sin\varphi\ \sin\delta}{\cos\varphi\ \cos\delta}\right]$$

$$H' = \cos^{-1}\left[-\tan\varphi\ \tan\delta\right]$$

at sunset or sunrise (θ = 90˚)

$$T = \frac{H - H'}{15}$$

At 21 June (δ=+23.45˚), θ = 108˚ and φ=0, 30, 48.5˚

T_0, T_{30}, $T_{48.5}$

21 June (North)

Latitude (degree)	One degree (Do)
0°	1^o=4.16 min
30°	1^o=5.33 min
40°	1^o=6.83 min
45°	1^o=8.5 min
48.5°	1^o=12.33 min

الخلاصة

١- يجب تعديل درجة انخفاض الشمس تحت الأفق عموديا للفجر من ١٩.٥° إلى ١٤.٧° (بناء على ما نشر من أبحاث وتقارير للرحلات الجماعية).

٢- يجب التفريق بين ديمومة الشفق (المسار المائل للدرجة القوسية =٤ دقيقة) والبعد العمودي للشمس لإنخفاض تحت الأفق الدرجة لا تساوي ٤ دقائق (إلا عند خط الإستواء وفي الاعتدالين)

٤- تأخير إقامة صلاة الفجر نصف ساعة حتى يتم التصحيح في نتيجة الحائط

٥- المسئول عن التغيير في نتيجة الحائط هو هيئة المساحة المصرية

حلول مؤقتة حتى يتم التصحيح

١ـ تأخير إقامة صلاة الفجر نصف ساعة عن موعد الآذان

٢ـأو الصلاة فى المسجد الذي لا ينتظر نصف ساعة واعتبار الصلاة معهم نافلة ثم إعادة الصلاة بعد ذلك في البيت أو في المسجد

وذلك لحديث النبى

عن عبد الله بن مسعود قال قال رسول الله صلى الله عليه وسلم { كيف بكم إذا كان عليكم أمراء يصلون الصلاة لغير ميقاتها ؟ قلت : فما تأمرني إن أدركني ذلك يا رسول الله ؟ قال : صل الصلاة لوقتها ، واجعل صلاتك معهم نافلة } . رواه أحمد وأبو داود

- وَحَدَّثَنَا أَبُو مُحَمَّدٍ : عَبْدُ اللَّهِ بْنُ يُوسُفَ الأَصْبَهَانِىُّ إِمْلاَءً وَقِرَاءَةً أَخْبَرَنَا أَبُو سَعِيدٍ : أَحْمَدُ بْنُ مُحَمَّدِ بْنِ زِيَادٍ الْبَصْرِىُّ بِمَكَّةَ حَدَّثَنَا مُحَمَّدُ بْنُ الْحَجَّاجِ بْنِ إِيَاسٍ الضَّبِّىُّ حَدَّثَنَا أَبُو بَكْرِ بْنُ عَيَّاشٍ عَنْ عَاصِمٍ عَنْ زِرِّ بْنِ حُبَيْشٍ عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ مَسْعُودٍ قَالَ قَالَ رَسُولُ اللَّهِ -صلى الله عليه وسلم- :« لَعَلَّكُمْ سَتُدْرِكُونَ أَقْوَامًا يُصَلُّونَ الصَّلاَةَ لِغَيْرِ وَقْتِهَا. فَإِنْ أَدْرَكْتُمُوهُمْ فَصَلُّوا فِى بُيُوتِكُمْ لِلْوَقْتِ الَّذِى تَعْرِفُونَ ، ثُمَّ صَلُّوا مَعَهُمْ وَاجْعَلُوهَا سُبْحَةً ».

٧٧٩ - أَخْبَرَنَا عُبَيْدُ اللَّهِ بْنُ سَعِيدٍ قَالَ حَدَّثَنَا أَبُو بَكْرِ بْنُ عَيَّاشٍ عَنْ عَاصِمٍ عَنْ زِرٍّ عَنْ عَبْدِ اللَّهِ قَالَ:
قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ لَعَلَّكُمْ سَتُدْرِكُونَ أَقْوَامًا يُصَلُّونَ الصَّلَاةَ لِغَيْرِ وَقْتِهَا فَإِنْ أَدْرَكْتُمُوهُمْ فَصَلُّوا الصَّلَاةَ لِوَقْتِهَا وَصَلُّوا مَعَهُمْ وَاجْعَلُوهَا سُبْحَةً.
قال الشيخ الألباني : حسن صحيح

حدثنا بكر قال نا عمرو بن هاشم البيروتي قال نا عبد الرحمن بن سليمان بن أبي الجون العنسي عن عباد بن كثير البصري عن أبي عبيدة عن أنس بن مالك قال قال رسول الله صلى الله عليه و سلم من صلى الصلاة لوقتها وأسبغ لها وضوءها وأتم لها قيامها وخشوعها وركوعها وسجودها خرجت وهي بيضاء مسفرة تقول حفظك الله كما حفظتني ومن صلى الصلاة لغير وقتها فلم يسبغ لها وضوءها ولم يتم لها خشوعها ولا ركوعها ولا سجودها خرجت وهي سوداء مظلمة تقول ضيعك الله كما ضيعتني حتى إذا كانت حيث شاء الله لفت كما يلف الثوب الخلق ثم ضرب بها وجهه .
لم يروه عن حميد عن أنس إلا عباد تفرد به عبد الرحمن وأبو عبيدة هو حميد الطويل .

- إنه سيكون بعدى أئمة يصلون الصلاة لغير وقتها فإذا فعلوا ذلك فصلوا الصلاة لوقتها واجعلوا صلاتكم معهم نافلة.
(الطبرانى فى الأوسط عن أنس).

- كيف بكم إذا أتت عليكم أمراء يصلون الصلاة لغير ميقاتها صل الصلاة لميقاتها واجعل صلاتك معهم سبحة (البزار عن معاذ)
أخرجه أيضًا : أبو داود (١/١١٧ ، رقم ٤٣٢) ، وابن حبان (٤/٣٤٥ ، رقم ١٤٨١) .
ومن غريب الحديث : "سبحة" أى نافلة .

- كيف بكم إذا أتت عليكم أمراء يصلون الصلاة لغير وقتها قيل ما تأمرنى قال صل الصلاة لميقاتها واجعل صلاتك معهم سبحة .
(ابن حبان ، والبيهقى عن ابن مسعود)
أخرجه ابن حبان (٤/٣٤٥ ، رقم ١٤٨١) ، والبيهقى (٣/١٢٤ ، رقم ٥٠٩٩) . وأخرجه أيضًا : أبو داود (١/١١٧ ، رقم ٤٣٢) .
ومن غريب الحديث : "سبحة" : أى نافلة .

لعلكم ستدركون أقواما يصلون الصلاة لغير وقتها فإن أدركتموهم فصلوا الصلاة لوقتها وصلوا معهم واجعلوها سبحة .
(أحمد ، والنسائى ، وابن ماجه ، والحكيم ، والبيهقى عن ابن مسعود)
أخرجه أحمد (١/٣٧٩ ، رقم ٣٦٠١) ، والنسائى فى الكبرى (١/١٤٥ ، رقم ٣٢٩) ، وابن ماجه (١/٣٩٨ ، رقم ١٢٥٥) ، والبيهقى (٣/١٢٧ ، رقم ٥١٢٠) .

١٢٥٥ - حَدَّثَنَا مُحَمَّدُ بْنُ الصَّبَّاحِ، أَخبرنَا أَبُو بَكْرِ بْنُ عَيَّاشٍ، عَنْ عَاصِمٍ، عَنْ زِرٍّ عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ مَسْعُودٍ، قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللَّهِ - صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ -: «لَعَلَّكُمْ سَتُدْرِكُونَ أَقْوَامًا يُصَلُّونَ الصَّلَاةَ لِغَيْرِ وَقْتِهَا، فَإِنْ أَدْرَكْتُمُوهُمْ فَصَلُّوا فِي بُيُوتِكُمْ لِلْوَقْتِ الَّذِي تَعْرِفُونَ، ثُمَّ صَلُّوا مَعَهُمْ وَاجْعَلُوهَا سُبْحَةً» (١). [حكم الألباني]حسن صحيح

١٢٥٦ - حَدَّثَنَا مُحَمَّدُ بْنُ بَشَّارٍ، حَدَّثَنَا مُحَمَّدُ بْنُ جَعْفَرٍ، حَدَّثَنَا شُعْبَةُ، عَنْ أَبِي عِمْرَانَ الْجَوْنِيِّ، عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ الصَّامِتِ عَنْ أَبِي ذَرٍّ، عَنْ النَّبِيِّ - صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ -، قَالَ: "صَلِّ الصَّلَاةَ لِوَقْتِهَا، فَإِنْ أَدْرَكْتَ الْإِمَامَ يُصَلِّي بِهِمْ فَصَلِّ مَعَهُمْ، وَقَدْ أَحْرَزْتَ صَلَاتَكَ، وَإِلَّا فَهِيَ نَافِلَةٌ لَكَ" (٢).

---

(١) حديث صحيح، وهذا إسناد حسن من أجل عاصم: وهو ابن أبي النجود. زر: هو ابن حبيش الأسدي.
وأخرجه النسائي ٢/ ٧٥ - ٧٦ من طريق أبي بكر بن عياش، بهذا الإسناد.
وأخرجه مطولًا أبو داود (٤٣٢) من طريق عمرو بن ميمون الأودي، عن ابن مسعود. وإسناده صحيح.
وأخرجه مسلم (٥٣٤) من طريق الأعمش، عن إبراهيم، والنسائي ٢/ ٨٤ من طريق عبد الرحمن بن الأسود، كلاهما عن الأسود وعلقمة، عن ابن مسعود، موقوفًا.
وهو في "مسند أحمد" (٣٦٠١) وفيه ذكر شواهده، و"صحيح ابن حبان" (١٤٨١) و (١٥٥٨).
(٢) إسناده صحيح. أبو عمران الجوني: هو عبد الملك بن حبيب البصري. =

١٣٥) ١٦٣٩ - أَنَا أَبُو طَاهِرٍ، نَا أَبُو بَكْرٍ، نَا مُحَمَّدُ بْنُ بشار (١) وَيَحْيَى بْنُ حَكِيمٍ -وَهَذَا حَدِيثُ يَحْيَى- قَالَا: حَدَّثَنَا مُحَمَّدُ بْنُ جَعْفَرٍ، نَا شُعْبَةُ عَنْ أَيُّوبَ، عَنْ أَبِي الْعَالِيَةِ الْبَرَاءِ، عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ الصَّامِتِ، عَنْ أَبِي ذَرٍّ، عَنِ النَّبِيِّ - صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ - قَالَ:

"كَيْفَ أَنْتَ إِذَا بَقِيتَ فِي قَوْمٍ يُؤَخِّرُونَ الصَّلَاةَ عَنْ وَقْتِهَا؟ " فَقَالَ لَهُ: "صَلِّ الصَّلَاةَ لِوَقْتِهَا، فَإِذَا أَدْرَكْتَهُمْ لَمْ يُصَلُّوا، فَصَلِّ مَعَهُمْ، وَلَا تَقُلْ: إِنِّي قَدْ صَلَّيْتُ، فَلَا أُصَلِّي".

لَمْ يَقُلْ بُنْدَارٌ: "صَلِّ الصَّلَاةَ لِوَقْتِهَا".

(١٣٦) بَابُ ذِكْرِ الدَّلِيلِ عَلَى أَنَّ الصَّلَاةَ (٢) الْأُولَى الَّتِي يُصَلِّيهَا الْمَرْءُ فِي وَقْتِهَا تَكُونُ فَرِيضَةً، وَالثَّانِيَةَ الَّتِي يُصَلِّيهَا جَمَاعَةً مَعَ الْإِمَامِ تَكُونُ تَطَوُّعًا، ضِدَّ قَوْلِ مَنْ زَعَمَ أَنَّ الثَّانِيَةَ تَكُونُ فَرِيضَةً وَالْأُولَى نَافِلَةً، مَعَ الدَّلِيلِ عَلَى أَنَّ الْإِمَامَ إِذَا أَخَّرَ الْعَصْرَ [١٧٣ - أ] فَعَلَى الْمَرْءِ أَنْ يُصَلِّيَ الْعَصْرَ فِي وَقْتِهَا، ثُمَّ يَنْتَفِلُ مَعَ الْإِمَامِ، وَفِي هَذَا مَا دَلَّ عَلَى أَنَّ قَوْلَ النَّبِيِّ - صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ -: "وَلَا صَلَاةَ بَعْدَ الْعَصْرِ حَتَّى تَغْرُبَ الشَّمْسُ"، نَهْيٌ خَاصٌّ لَا نَهْيٌ عَامٌّ

١٦٤٠ - أَنَا أَبُو طَاهِرٍ، نَا أَبُو بَكْرٍ، نا يَعْقُوبُ بْنُ إِبْرَاهِيمَ الدَّوْرَقِيُّ، وَمُحَمَّدُ بْنُ هِشَامٍ قَالَا: ثنا أَبُو بَكْرِ بْنُ عَيَّاشٍ، ثنا عَاصِمٌ، وَقَالَ مُحَمَّدٌ: عَنْ عَاصِمٍ، عَنْ زِرِّ بْنِ حُبَيْشٍ، عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ مَسْعُودٍ قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: «لَعَلَّكُمْ سَتُدْرِكُونَ أَقْوَامًا يُصَلُّونَ الصَّلَاةَ لِغَيْرِ وَقْتِهَا، فَإِنْ أَدْرَكْتُمُوهُمْ فَصَلُّوا فِي بُيُوتِكُمْ لِلْوَقْتِ الَّذِي تَعْرِفُونَ، ثُمَّ صَلُّوا مَعَهُمْ، وَاجْعَلُوهَا سُبْحَةً»

[التعليق]قال الألباني: إسناده صحيح

٢٤٦٠ - حدثنا يزيد بن سِنَان، قال: ثنا حَبَّان بن هلال، قال: ثنا جعفر بن سليمان (١)، قال: ثنا أبو عمران الجوني، عن عبد الله بن الصامت، عن أبي ذر، أن رسول الله -صلى الله عليه وسلم- قال: "يا أبا ذر، أمراء يكونون بعدي، يصلُّون الصّلاة لغير وَقْتِها (٢)، فصل الصّلاة لوقتها، فإن صلّيت لوقتها كانت لك نافلة، وإلا كنت قد أحْرَزْتَ صلاتك".

---

(١) هو الضُبَعي -بضم المعجمة، وفتح الموحدة- أبو سليمان البصري.
و"جعفر" موضع الالتقاء هنا، رواه مسلم عن يحيى بن يحيى، عنه، به، بنحوه.
الكتاب والباب المذكوران في (ح / ٢٤٥٨)، (١/ ٤٤٨)، برقم (٦٤٨/ ٢٣٩).
(٢) "لغير وقتها" ساقط من (ل) و (م) ولا يستقيم المعنى بدونه.

حدثنا محمد بن إسحاق المسيبي قال : حدثني عبد الله بن نافع عن عمر بن ذكوان عن داود بن بكر عن زياد بن أبي زياد عن أنس بن مالك : أن النبي صلى الله عليه و سلم قال : إنه سيكون بعدي أئمة فسقة يصلون الصلاة لغير وقتها فإذا فعلوا ذلك فصلوا الصلاة لوقتها و اجعلوا الصلاة معهم نافلة

قال حسين سليم أسد : إسناده ضعيف جدا

٢٢٦٦٩- حَدَّثَنَا عَبْدُ اللَّهِ حَدَّثَنِى أَبِى حَدَّثَنَا الْوَلِيدُ بْنُ مُسْلِمٍ حَدَّثَنَا الأَوْزَاعِىُّ عَنْ حَسَّانَ بْنِ عَطِيَّةَ حَدَّثَنِى عَبْدُ الرَّحْمَنِ بْنُ سَابِطٍ عَنْ عَمْرِو بْنِ مَيْمُونٍ الأَوْدِىِّ قَالَ قَدِمَ عَلَيْنَا مُعَاذُ بْنُ جَبَلٍ الْيَمَنَ رَسُولُ رَسُولِ اللَّهِ -صلى الله عليه وسلم- مِنَ السَّحَرِ رَافِعاً صَوْتَهُ بِالتَّكْبِيرِ أَجَشَّ الصَّوْتِ فَأُلْقِيَتْ عَلَيْهِ مَحَبَّتِى فَمَا فَارَقْتُهُ حَتَّى حَثَوْتُ عَلَيْهِ التُّرَابَ بِالشَّامِ مَيِّتاً رَحِمَهُ اللَّهُ ثُمَّ نَظَرْتُ إِلَى أَنْفِ النَّاسِ بَعْدَهُ فَأَتَيْتُ عَبْدَ اللَّهِ بْنَ مَسْعُودٍ فَقَالَ لِى كَيْفَ أَنْتَ إِذَا أَتَتْ عَلَيْكُمْ أُمَرَاءُ يُصَلُّونَ الصَّلاَةَ لِغَيْرِ وَقْتِهَا قَالَ فَقُلْتُ مَا تَأْمُرُنِى إِنْ أَدْرَكَنِى ذَلِكَ قَالَ صَلِّ الصَّلاَةَ لِوَقْتِهَا وَاجْعَلْ ذَلِكَ مَعَهُمْ سُبْحَةً.

{٥/٢٣٢} تحفة ٩٤٨٧ معتلى ٥٦٦٦ ل ٧١٩٢تعليق شعيب الأرنؤوط : إسناده صحيح على شرط مسلم رجاله ثقات رجال الشيخين غير عبد الرحمن بن سابط فمن رجال مسلم

معانى بعض الكلمات :

الأنف : السادة

الأجش : الغليظ

السبحة : صلاة التطوع